«ГидроЭнергоСервис»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«ГидроЭнергоСервис»

№22004779 от 10.03.2022 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт здания "Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова" отдел образования Шетского района управления образования Карагандинской области

Том IV

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: "Общеобразовательная школа имени Ш.Улиханова" отдел образования Шетского района управления обращования Караганлинской области

Директор		Бермуханбедов Т.А.
Главный инженер проекта		Абдукарим Е.Т.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Пояснительная записка

Объект строительства "Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области ,отнесен к 4 территориальному району.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Приказ №223-нк от 01.12.2022 "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"
- НДЦС РК 8.01-08-2022 "Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан"
- НДЦС РК 8.04-09-2022 "Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты наорганизацию и управление строительством"
- НДЦС РК 8.01-04-2023 "Методические рекомендации по формированию справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь"
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2021). 2023 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022). 2023 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2021). 2023 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2021). 2023 год;
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022). 2023 год;

Приняты затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%, НДЦС РК 8.04-09-2022,
- Сметная прибыль 5% НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
- Непредвиденные работы и затраты-5% НДЦС РК 8.01-08-2022,

- затраты на авторский и технический надзор согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве ((НДЦС 8.04-07-2023).)
- Коэффициент в прогнозных ценах на 2024 К=1,075
- Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12% (Налоговый кодекс РК)

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС" (редакция 2023.10) от 06.10.2023г, в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023г
Задел 2024 год 100%

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 565036,5 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 60539,625 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 06.10.2023

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4 200	4 200
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	787	787
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 987**	**4 987**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-0	Демонтажные работы	9 705,983	--	--	9 705,983
		Всего по главе	**9 705,983**	**--**	**--**	**9 705,983**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-3	Архитектурная часть здания	138 600,811	--	--	138 600,811
6	2-4	Внутренние инженерные системы	49 737,961	20 034,045	--	69 772,006
		Всего по главе	**188 338,772**	**20 034,045**	**--**	**208 372,817**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройство, озеленение	169 302,51	274,155	--	169 576,665
		Всего по главе	**169 302,51**	**274,155**	**--**	**169 576,665**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**367 347,265**	**20 308,2**	**--**	**387 655,465**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	23 142,878	--	--	23 142,878
		Итого по главе 8	**23 142,878**	**--**	**--**	**23 142,878**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**390 490,143**	**20 308,2**	**--**	**410 798,343**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	19 524,507	--	--	19 524,507
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	19 524,507	1 015,41	--	20 539,917
		Итого по части II в сметных ценах:	**429 539,157**	**21 323,61**	**--**	**450 862,767**
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	461 754,594	22 922,881	--	484 677,474
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**461 754,594**	**22 922,881**	**--**	**484 677,474**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,357х2,90% + 0,018х0,2х2,90%)/0,376х100 = 2,78 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 425851,283х0,46% = 1958,916	--	--	1 958,916	1 958,916
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1958,916.1,075 = 2105,8347	--	--	2 105,835	2 105,835
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 105,835**	**2 105,835**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 425851,283х2,78% = 11838,666	--	--	11 838,666	11 838,666
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						

15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 11838,666.1,075 = 12726,56595	--	--	12 726,566	12 726,566
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 726,566**	**12 726,566**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**13 797,582**	**13 797,582**
		<u>По части III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 832,401**	**14 832,401**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**429 539,157**	**21 323,61**	**18 784,582**	**469 647,349**
		<u>По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:</u>				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**461 754,594**	**22 922,881**	**19 819,401**	**504 496,875**
		<u>Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%</u>				
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	60 539,625	60 539,625
		Всего по сводному сметному расчету	**461 754,594**	**22 922,881**	**80 359,026**	**565 036,5**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **1508**
Шифр стройки **Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа	Номер сметы в ОФ
1	2	Стройка	0		F8	Сводная ресурсная ведомость РК (Форма 7)	10
2	18	Стройка	0		F9	Ведомость потребности ресурсов (Приложение Е)	10
3	33	Смета	1-0-1	Снос (демонтаж) согласно АС части	Q9	подробная локальная смета	200000
4	36	Смета	2-3-1	Архитектурная часть здания	Q9	подробная локальная смета	200010
5	77	Смета	2-4-1	Внутренние инженерные системы. Водоснабже	Q9	подробная локальная смета	200030
6	115	Смета	2-4-2	Внутренние инженерные системы. Вентиляция	Q9	подробная локальная смета	200020
7	311	Смета	7-1-1	Проезды, площадки, тротуары	Q9	подробная локальная смета	200060
8	332	Смета	7-1-2	Озеленение	Q9	подробная локальная смета	200050
9	337	Смета	7-1-3	Ограждение, МАФ	Q9	подробная локальная смета	200040

Форма 7

Наименование стройки Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	1 559,58	11 311	###
2	224-102-1301	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 62 мм толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2 984,41	3 783	###
3	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	196,35	56 845	###
4	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	2 523,8304	3 354	8 464 927,16
5	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	16,86896	459 889	7 757 849,15
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 969,7217	3 451	6 797 509,59

1	2	3	4	5	6	7
7	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	843,65	7 770	6 555 160,5
8	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг#Сайдинг МП СК-14-226	$м^2$	1 905,2	3 089	5 885 162,8
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2 128,43275	2 733	5 817 006,71
10	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	278,03239	20 061	5 577 607,78
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	233,3045	20 836	4 861 132,56
12	244-204-0207	Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=8 $м^3$	шт.	2	2 006 003	4 012 006
13	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,178636	32 100	3 825 634,22
14	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	455,3688	7 242	3 297 780,85
15	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	133,64368	22 090	2 952 188,89
16	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	7,53387	382 772	2 883 754,49
17	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1 559,58	1 810	2 822 839,8
18	231-301-0202	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм	$м^2$	973,5	2 865	2 789 077,5
19	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	88,332	31 248	2 760 198,34
20	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	123,5	21 512	2 656 732
21	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	36,4352	60 247	2 195 111,49
22	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	1 543,456	1 258	1 941 667,65
23	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	83,69622	23 012	1 926 017,41
24	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	7,252	257 898	1 870 276,3
25	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П	$м^2$	156,87	11 629	1 824 241,23
26	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4 960,5805	355	1 761 006,08
27	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	27,99	55 189	1 544 740,11

1	2	3	4	5	6	7
28	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	82,6092	18 126	1 497 374,36
29	235-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка# ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм	$м^2$	3 956,6044	377	1 491 639,86
30	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	997,72998	1 398	1 394 826,51
31	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	217,874	5 616	1 223 580,38
32	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	194,95	6 241	1 216 682,95
33	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	21 546,08	55	1 185 034,4
34	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 150,1805	954	1 097 272,2
35	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	88,332	11 945	1 055 125,74
36	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 $м^2$	1,6109676	593 211	955 643,7
37	254-103-4403 *РСНБ РК 2022*	Ясень зеленый (обыкновенный) Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	57	16 305	929 385
38	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	296,361	3 065	908 346,46
39	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	11,348	78 648	892 497,5
40	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	5,4908	151 875	833 915,25
41	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	996,5	775	772 287,5
42	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 150,1805	665	764 870,03
43	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм#Дроссель клапаны применит.	шт.	16	47 779	764 464
44	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	547,3935	1 351	739 528,62
45	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	227,36	3 241	736 873,76
46	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	3,85	190 753	734 399,05
47	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,691356	262 193	705 654,7

1	2	3	4	5	6	7
48	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	34,2	20 313	694 704,6
49	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,769496	302 576	535 407,02
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	245,251552	1 958	480 202,54
51	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	473,2182	1 003	474 637,85
52	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 415,266	132	450 815,11
53	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	176,868	2 523	446 237,96
54	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	55	8 000	440 000
55	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 503,2	96	432 307,2
56	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	130 125	390 375
57	241-202-0115 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф200мм применит.	м	25,5	15 075	384 412,5
58	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/#Изоспан применит.	$м^2$	2 713,1	137	371 694,7
59	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	657,814	531	349 299,23
60	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,04503	311 428	325 451,6
61	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85,278	3 798	323 885,84
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2133567	1 510 113	322 192,73
63	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,67984	4 204	313 954,05
64	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	6	52 145	312 870
65	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8 660	34	294 440
66	246-401-0605 *РСНБ РК 2022*	Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 $м^3$/ч#КЕ(КТ) 60-30/28.4D	шт.	1	292 580	292 580
67	234-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	4,591328	58 755	269 763,48

1	2	3	4	5	6	7
68	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 224,6957	214	262 084,88
69	261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	120	2 082	249 840
70	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П	$м^2$	16,8	14 746	247 732,8
71	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	138	1 661	229 218
72	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	91,95	2 469	227 024,55
73	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/$м^2$	$м^2$	1 783,96	120	214 075,2
74	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100	2 126	212 600
75	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	20	9 998	199 960
76	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,2066	88 801	195 948,29
77	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,98058	197 732	193 892,04
78	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	47 528	190 112
79	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	1,7464	103 968	181 569,72
80	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5 784,88	30	173 546,4
81	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	129,8	1 298	168 480,4
82	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	558,377	286	159 695,82
83	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,90375	26 755	157 954,83
84	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	139,72	1 065	148 801,8
85	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	451,8889	326	147 315,78

1	2	3	4	5	6	7
86	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм#Дроссель клапаны ДКСпх200х150, ДКСп200х200, ДКСп450х200 применит.	шт.	3	47 779	143 337
87	244-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый#Трап вертикальный с сухим затвором с чугунной решеткой	комплект	2	70 598	141 196
88	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 385,6	97	134 403,2
89	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 855,8	72	133 617,6
90	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	74,5626	1 674	124 817,79
91	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	30	4 020	120 600
92	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1092834	1 086 502	118 736,63
93	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	271,745	435	118 209,08
94	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,2053194	558 724	114 716,88
95	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,2053194	539 841	110 839,83
96	242-312-0303	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	106 163	106 163
97	244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм# Смеситель для умывальника и мойки	шт.	25	4 235	105 875
98	244-103-0202	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	шт.	2	52 531	105 062
99	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	2	51 838	103 676
100	246-201-0203	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	2	51 524	103 048
101	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	183	549	100 467
102	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	6	16 069	96 414
103	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,10703	848 587	90 824,27
104	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	14 807	88 842
105	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	110	784	86 240

1	2	3	4	5	6	7
106	241-517-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100#Прочистка Ф100мм	шт.	7	12 112	84 784
107	242-312-0302	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	83 018	83 018
108	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	99,729811	826	82 376,82
109	254-104-1601	Карагана (акация) с оголённой корневой системой	шт.	80	991	79 280
110	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	433,617	177	76 750,21
111	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	13	5 588	72 644
112	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,06128	1 181 196	72 383,69
113	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54,7705	1 253	68 627,44
114	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	5 657	67 884
115	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,7548	86 937	65 620,05
116	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	23	2 805	64 515
117	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63 026
118	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	181,5	333	60 439,5
119	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	59 648	59 648
120	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	30	1 983	59 490
121	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	25,663617	2 284	58 615,7
122	218-103-0201	Ветошь	кг	52,0508	1 103	57 412,03
123	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 402	57 402

1	2	3	4	5	6	7
124	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	4	14 183	56 732
125	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21	2 690	56 490
126	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,493496	111 219	54 886,13
127	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	29,481	1 830	53 950,23
128	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	62,447355	799	49 895,44
129	242-307-0106	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	16 289	48 867
130	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	91,788	528	48 464,06
131	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	89,82	524	47 065,68
132	241-101-0305	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	20	2 286	45 720
133	242-207-0606 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	22 515	45 030
134	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,926296	46 522	43 093,14
135	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,399	695	42 672,3
136	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	20,565298	1 995	41 027,77
137	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	6,31	6 381	40 264,11
138	242-204-0306	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	13 401	40 203
139	261-501-0105	Перегной	$м^3$	9,24	4 240	39 177,6
140	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9 164	36 656
141	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	15	2 426	36 390
142	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	3 588	35 880

1	2	3	4	5	6	7
143	242-202-0308 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80#Кран шаровый стальной Ф76мм применит.	шт.	2	17 906	35 812
144	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10	3 503	35 030
145	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	10	3 376	33 760
146	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0109606	2 990 160	32 773,95
147	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32 330
148	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,7659	3 680	32 258,51
149	254-103-0403	Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	3	10 346	31 038
150	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4,24	7 251	30 744,24
151	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	42,407	684	29 006,39
152	241-202-0113 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф160мм применит.	м	3	9 623	28 869
153	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	64,4275614	448	28 863,55
154	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	123,75	224	27 720
155	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	1,91	13 986	26 713,26
156	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	8 927	26 513,19
157	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50#Прочистка Ф50мм	шт.	7	3 769	26 383
158	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,232408	111 219	25 848,19
159	261-107-0644	Шпильки	шт.	203	124	25 172
160	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	12 483	24 966
161	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	2	11 954	23 908
162	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7826	29 774	23 301,13

1	2	3	4	5	6	7
163	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	16	1 377	22 032
164	246-301-0305	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 450 мм	шт.	1	21 921	21 921
165	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	38,245	571	21 837,9
166	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	40	528	21 120
167	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	60,5	349	21 114,5
168	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,044304	473 747	20 988,89
169	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	77	272	20 944
170	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 612	20 896
171	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	1,97	10 097	19 891,09
172	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	10	1 952	19 520
173	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	21	912	19 152
174	241-204-0102	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	9	2 076	18 684
175	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	15	1 172	17 580
176	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	69,36	253	17 548,08
177	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,066164	262 193	17 347,74
178	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	92	179	16 468
179	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906

1	2	3	4	5	6	7
180	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 281	15 372
181	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,9736836	566	15 267,1
182	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,1198	684	14 445,94
183	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,035	407 147	14 250,14
184	241-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф100мм применит.	м	3	4 559	13 677
185	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	20	636	12 720
186	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	2 099	12 594
187	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	167,97	71	11 925,87
188	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,4144	28 709	11 897,01
189	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	17	669	11 373
190	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 588	11 176
191	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	27,5	392	10 780
192	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	371,2030548	29	10 764,89
193	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6904	1 590	10 637,74
194	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	29,7	319	9 474,3
195	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	34,04	264	8 986,56
196	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	15,6	524	8 174,4
197	234-303-0211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм	м	21	379	7 959

1	2	3	4	5	6	7
198	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,005032	1 488 550	7 490,38
199	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4	1 769	7 076
200	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	16	439	7 024
201	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,016848	395 914	6 670,36
202	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 007	6 306,3
203	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,037245	165 128	6 150,19
204	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 466	6 130,48
205	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8,288288	724	6 000,72
206	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0060768	902 233	5 482,69
207	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007025	760 526	5 342,7
208	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04726	112 725	5 327,38
209	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1665	31 625	5 265,56
210	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,8976	326	5 182,62
211	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2432	4 057	5 043,66
212	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,184	2 289	4 999,18
213	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	62	4 960
214	241-210-0121	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	3	1 640	4 920
215	217-103-0103	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,183	25 351	4 639,23
216	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	41,235	112	4 618,32
217	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 830	4 498,78
218	261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
219	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,226	3 172	3 888,87

1	2	3	4	5	6	7
220	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	425	3 825
221	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,7964	2 048	3 679,03
222	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,007649	476 700	3 646,28
223	241-212-0803	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	3	1 188	3 564
224	245-405-1504 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15#Автоматический воздухоотводчик DN 15мм	шт.	1	3 338	3 338
225	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 (110х110) мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	589	2 945
226	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00341	780 472	2 661,41
227	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	8	330	2 640
228	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9222	2 309	2 129,36
229	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7604	1 136	1 999,81
230	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
231	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,186	10 452	1 944,07
232	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4	472	1 888
233	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	589	1 767
234	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6378	1 041	1 704,95
235	241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 (110х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	477	1 431
236	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	46	30	1 380
237	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	124	1 240
238	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,189	998	1 186,62

1	2	3	4	5	6	7
239	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,51	766	1 156,66
240	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1 282 725	1 154,45
241	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
242	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,88	1 215	1 069,2
243	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	120	8	960
244	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	477	954
245	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,2162	426	944,1
246	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,870412	480	897,8
247	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	17	850
248	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 600х300 мм	$м^2$	0,18	4 711	847,98
249	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 700х250 мм	$м^2$	0,175	4 711	824,42
250	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1281	5 698	729,91
251	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 500х300 мм	$м^2$	0,15	4 711	706,65
252	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009953	705 879	702,55
253	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4488	1 438	645,37
254	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 450х300 мм	$м^2$	0,135	4 711	635,99
255	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0018	316 977	570,56
256	243-907-5104	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0,01	54 214	542,14
257	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001422	380 806	541,5

1	2	3	4	5	6	7
258	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 (50х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	164	492
259	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	708	424,8
260	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,121	3 436	415,76
261	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 400х200 мм	$м^2$	0,08	4 711	376,88
262	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00104	333 319	346,65
263	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	164	328
264	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	12	275,04
265	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00022	795 792	175,07
266	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167,4
267	218-103-0208	Каболка	т	0,00038	423 648	160,99
268	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,375	398	149,25
269	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001	1 380 719	138,07
270	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	109,9
271	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,22	401	88,22
272	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	1 054 789	52,74
273	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001872	26 640	49,87
274	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003552	3 191	11,33
275	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00936	183	1,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**169 890 592**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	511-801-0301 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух горизонтальных насосов с частотным регулированием Q 3,0 м^3/ч, H 14,5 м вод. ст.	шт.	2	3 265 563	6 531 126
2	514-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 440 513	2 440 513
3	514-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 203 737	2 203 737
4	514-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 026 635	2 026 635
5	521-301-3003001 *СпрСЦ 10.2023*	Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм	шт.	5	343 750	1 718 750
6	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1 593 121	1 593 121
7	514-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1 530 815	1 530 815
8	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, H 5,0 м вод. ст.	шт.	3	118 483	355 449
9	514-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4D	шт.	2	143 764	287 528
10	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л#Водонагреватель Ariston ABS 50 V N=1,5кВт	комплект	4	61 215	244 860
11	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л#Водонагреватель Ariston BLU EVO RS 15 N=1,2кВт	комплект	4	49 481	197 924
12	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л#Водонагреватель Ariston ABS 30 V N=1,5кВт	комплект	3	61 193	183 579
13	514-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KTD 50-25#KE(KT 50-25/22 4E примен.	шт.	1	170 079	170 079
14	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 200	шт.	1	50 249	50 249
15	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 125	шт.	1	38 911	38 911

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**19 573 276**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**189 463 867, 52**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: 1508

Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**2128,43275**	**5,817007**	**5,817007**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2128,43275	5,817007	5,817007	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**2055,00325**	**7,121407**	**7,121407**	**100,00**	**Казахстан**
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1969,7217	6,797510	6,797510	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00355	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	85,278	0,323886	0,323886	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**391,0045**	**8,212569**	**8,212569**	**100,00**	**Казахстан**
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	233,3045	4,861133	4,861133	100,00	Казахстан
279404	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	34,2	0,694705	0,694705	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	123,5	2,656732	2,656732	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**126,28126**	**4,018837**	**4,018837**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	5,90375	0,157955	0,157955	100,00	Казахстан
102635	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м3	0,4144	0,011897	0,011897	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,7826	0,023301	0,023301	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	119,17864	3,825634	3,825634	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,00187	0,000050	0,000050	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**0,7548**	**0,065620**	**0,065620**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,7548	0,065620	0,065620	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**39,338**	**2,437238**	**2,437238**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	27,99	1,544740	1,544740	100,00	Казахстан

316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	11,348	0,892498	0,892498	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**	**м2**	**973,5**	**2,789078**	**2,789078**	**100,00**	**Казахстан**
279152	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм	м2	973,5	2,789078	2,789078	100,00	Казахстан (задано проектом)
10	**Асфальтобетон**	**т**	**495,37229**	**10,455814**	**10,455814**	**100,00**	**Казахстан**
102734	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	133,64368	2,952189	2,952189	100,00	Казахстан
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	83,69622	1,926017	1,926017	100,00	Казахстан
102749	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	278,03239	5,577608	5,577608	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,12151**	**0,102728**	**0,102728**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00703	0,005346	0,005346	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001	0,000706	0,000706	100,00	Казахстан (задано проектом)
249486	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00022	0,000175	0,000175	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	5E-05	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан (задано проектом)
274782	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,10703	0,090824	0,090824	100,00	Казахстан (задано проектом)
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001	0,000138	0,000138	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00608	0,005486	0,005486	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**990,4303**	**0,669085**	**0,194447**	**29,06**	**Казахстан, не определена**
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	21,1198	0,014446	0,014446	100,00	Казахстан (задано проектом)
249439	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,7964	0,003679	0,003679	100,00	Казахстан (задано проектом)
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	42,407	0,029006	0,029006	100,00	Казахстан (задано проектом)
280106	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	451,8889	0,147316	0,147316	100,00	Казахстан (задано проектом)
304171	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	473,2182	0,474638			не определена
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,20636**	**0,115064**	**0,115064**	**100,00**	**Казахстан**
144572	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00104	0,000347	0,000347	100,00	Казахстан (задано проектом)
146073	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,20532	0,114717	0,114717	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**5983,248**	**0,695275**	**0,695275**	**100,00**	**Казахстан**
149732	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	41,235	0,004618	0,004618	100,00	Казахстан (задано проектом)
149905	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	69,36	0,017548	0,017548	100,00	Казахстан
249623	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1855,8	0,133618	0,133618	100,00	Казахстан

249624	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3415,266	0,450815	0,450815	100,00	Казахстан
249697	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	433,617	0,076750	0,076750	100,00	Казахстан
309297	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	167,97	0,011926	0,011926	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**	**м2**	**928,5978**	**4,652365**	**1,354584**	**29,12**	**Казахстан, не определена**
287772	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м2	176,868	0,446238	0,446238	100,00	Казахстан (задано проектом)
287796	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м2	296,361	0,908346	0,908346	100,00	Казахстан (задано проектом)
306695	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	м2	455,3688	3,297781			не определена
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**391,99**	**0,251746**	**0,251746**	**100,00**	**Казахстан**
154930	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	123,75	0,027720	0,027720	100,00	Казахстан
154931	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	29,7	0,009474	0,009474	100,00	Казахстан
154963	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	9	0,018684	0,018684	100,00	Казахстан
250195	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	89,82	0,047066	0,047066	100,00	Казахстан (задано проектом)
250201	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	139,72	0,148802	0,148802	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**346,92**	**0,039261**	**0,039261**	**100,00**	**Казахстан**
166988	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	3	0,004920	0,004920	100,00	Казахстан
181697	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	120	0,000960	0,000960	100,00	Казахстан
181698	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	0,000275	0,000275	100,00	Казахстан
182171	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	3	0,003564	0,003564	100,00	Казахстан (задано проектом)
182840	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	0,001240	0,001240	100,00	Казахстан
182842	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	0,003825	0,003825	100,00	Казахстан
182871	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	0,000328	0,000328	100,00	Казахстан
182874	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	0,000954	0,000954	100,00	Казахстан
182876	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	0,001767	0,001767	100,00	Казахстан
182929	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	0,004960	0,004960	100,00	Казахстан
182931	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	92	0,016468	0,016468	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**2219,545**	**0,509751**	**0,509751**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	34,04	0,008987	0,008987	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	271,745	0,118209	0,118209	100,00	Казахстан

288065	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	м2	129,8	0,168480	0,168480	100,00	Казахстан
295795	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м2	м2	1783,96	0,214075	0,214075	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**739,83392**	**0,868113**	**0,868113**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,399	0,042672	0,042672	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	547,3935	0,739529	0,739529	100,00	Казахстан
135824	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	62,44736	0,049895	0,049895	100,00	Казахстан (задано проектом)
295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	64,42756	0,028864	0,028864	100,00	Казахстан (задано проектом)
295762	Замазка защитная	кг	4	0,001888	0,001888	100,00	Казахстан (задано проектом)
316030	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1665	0,005266	0,005266	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**131,93634**	**0,388712**	**0,068627**	**17,66**	**Казахстан, не определена**
135878	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54,7705	0,068627	0,068627	100,00	Казахстан (задано проектом)
304154	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	0,006130			не определена
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,67984	0,313954			не определена
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**3,77534**	**0,923044**	**0,923044**	**100,00**	**Казахстан**
144641	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,03724	0,006149	0,006149	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,98058	0,193892	0,193892	100,00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,69136	0,705656	0,705656	100,00	Казахстан
144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,06616	0,017347	0,017347	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**	**комплект**	**20**	**0,199960**	**0,199960**	**100,00**	**Казахстан**
286219	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	комплект	20	0,199960	0,199960	100,00	Казахстан (задано проектом)
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**492,9847**	**18,712419**	**18,712419**	**100,00**	**Казахстан**
136004	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	м3	88,332	1,055126	1,055126	100,00	Казахстан (задано проектом)
136006	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	м3	88,332	2,760198	2,760198	100,00	Казахстан
136009	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	м3	196,35	11,161516	11,161516	100,00	Казахстан
136269	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	м3	82,6092	1,497374	1,497374	100,00	Казахстан
139693	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3	м3	0,9263	0,043093	0,043093	100,00	Казахстан
330644	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	м3	36,4352	2,195111	2,195111	100,00	Казахстан

	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,01096**	**0,032772**	**0,032772**	**100,00**	**Казахстан**
146125	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,01096	0,032772	0,032772	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**шт.**	**27330,96**	**1,358581**	**1,358581**	**100,00**	**Казахстан**
272056	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5784,88	0,173546	0,173546	100,00	Казахстан
272060	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	21546,08	1,185034	1,185034	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**599,5**	**0,281506**	**0,020944**	**7,44**	**Казахстан, не определена**
297009	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	77	0,020944	0,020944	100,00	Казахстан (задано проектом)
297010	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	8	0,002640			не определена
297011	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	181,5	0,060440			не определена
297012	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм	м	21	0,007959			не определена
297013	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	27,5	0,010780			не определена
297015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	16	0,007024			не определена
297016	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	40	0,021120			не определена
297017	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	20	0,012720			не определена
297018	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	17	0,011373			не определена
297020	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	110	0,086240			не определена
297022	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	21	0,019152			не определена

297032	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	60,5	0,021115			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**рулон**	**91,95**	**0,227025**			**не определена**
298346	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	91,95	0,227025			не определена
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**3,85**	**0,734399**			**не определена**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	3,85	0,734399			не определена
19	**Напольные покрытия**	**м2**	**4083,4104**	**26,105337**	**26,105337**	**100,00**	**Казахстан**
149919	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м2	2523,8304	8,464927	8,464927	100,00	Казахстан (задано проектом)
276168	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м2	1559,58	17,640409	17,640409	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	**м3**	**14,4892**	**2,885761**	**2,885761**	**100,00**	**Казахстан**
150047	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м3	5,4908	0,833915	0,833915	100,00	Казахстан (задано проектом)
150050	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м3	1,7464	0,181570	0,181570	100,00	Казахстан
150052	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	м3	7,252	1,870276	1,870276	100,00	Казахстан
	Напольные покрытия	**м**	**1224,6957**	**0,262085**	**0,262085**	**100,00**	**Казахстан**
249765	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1224,6957	0,262085	0,262085	100,00	Казахстан (задано проектом)
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**2,97977**	**0,282011**	**0,282011**	**100,00**	**Казахстан**
131548	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,04726	0,005327	0,005327	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,2066	0,195948	0,195948	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,4935	0,054887	0,054887	100,00	Казахстан (задано проектом)
131717	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,23241	0,025848	0,025848	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**1000 м2**	**1,61097**	**0,955645**	**0,955645**	**100,00**	**Казахстан**
132711	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м2	1,61097	0,955645	0,955645	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1374,83548**	**0,596269**	**0,436573**	**73,22**	**Казахстан, не определена**
127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	38,245	0,021838	0,021838	100,00	Казахстан (задано проектом)
127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	91,788	0,048464	0,048464	100,00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,97368	0,015267	0,015267	100,00	Казахстан

127930	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	657,814	0,349299	0,349299	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6378	0,001705	0,001705	100,00	Казахстан (задано проектом)
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	558,377	0,159696			не определена
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**1543,456**	**1,941668**	**1,941668**	**100,00**	**Казахстан**
128114	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	м2	1543,456	1,941668	1,941668	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**27,32836**	**11,552517**	**11,548019**	**99,96**	**Казахстан, не определена**
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00765	0,003647	0,003647	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01685	0,006671	0,006671	100,00	Казахстан (задано проектом)
279802	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,035	0,014250	0,014250	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	16,86896	7,757849	7,757849	100,00	Казахстан (задано проектом)
279807	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0443	0,020987	0,020987	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,04503	0,325452	0,325452	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7695	0,535408	0,535408	100,00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	7,53387	2,883754	2,883754	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	0,004499			не определена
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,06128**	**0,072384**	**0,072384**	**100,00**	**Казахстан**
130009	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,06128	0,072384	0,072384	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**1385,6**	**0,134403**	**0,134403**	**100,00**	**Казахстан**
131450	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1385,6	0,134403	0,134403	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м**	**4960,5805**	**1,761006**	**1,761006**	**100,00**	**Казахстан**
131489	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4960,5805	1,761006	1,761006	100,00	Казахстан (задано проектом)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**	**шт.**	**2**	**0,105062**	**0,105062**	**100,00**	**Казахстан**
275091	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	шт.	2	0,105062	0,105062	100,00	Казахстан
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**6**	**0,096414**			**Россия**
185561	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	6	0,096414			Россия (задано проектом)
26	**Трубы стальные**	**м**	**427,28829**	**0,950095**	**0,896815**	**94,39**	**Казахстан, Россия**
150377	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8,28829	0,006001	0,006001	100,00	Казахстан

150378	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	0,015372	0,015372	100,00	Казахстан
150446	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4	0,007076	0,007076	100,00	Казахстан (задано проектом)
150448	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	20	0,045720	0,045720	100,00	Казахстан (задано проектом)
150449	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10	0,035030	0,035030	100,00	Казахстан (задано проектом)
150462	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	30	0,120600	0,120600	100,00	Казахстан (задано проектом)
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	30	0,059490	0,059490	100,00	Казахстан
150583	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21	0,056490	0,056490	100,00	Казахстан
157962	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	15	0,017580	0,017580	100,00	Казахстан (задано проектом)
157963	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	10	0,019520			Россия (задано проектом)
157964	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100	0,212600	0,212600	100,00	Казахстан (задано проектом)
157968	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	120	0,249840	0,249840	100,00	Казахстан (задано проектом)
157969	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	15	0,036390	0,036390	100,00	Казахстан (задано проектом)
157971	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	10	0,033760			Россия (задано проектом)
249790	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	16	0,022032	0,022032	100,00	Казахстан (задано проектом)
274788	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	0,012594	0,012594	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**23**	**0,022846**	**0,001950**	**8,54**	**Россия, Казахстан**
158913	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	0,020896			Россия (задано проектом)
251491	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	0,001950	0,001950	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**61**	**0,016756**	**0,016756**	**100,00**	**Казахстан**
147551	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	0,000850	0,000850	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	0,015906	0,015906	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,01**	**0,000542**	**0,000542**	**100,00**	**Казахстан**

283747	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0,01	0,000542	0,000542	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,121**	**0,000416**	**0,000416**	**100,00**	**Казахстан**
316048	Изолента ПВХ	кг	0,121	0,000416	0,000416	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м2**	**2984,41**	**11,290023**			**не определена**
329843	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 62 мм толщиной стали 0,7 мм	м2	2984,41	11,290023			не определена
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**м**	**15,6**	**0,008174**	**0,008174**	**100,00**	**Казахстан**
187512	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	15,6	0,008174	0,008174	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**шт.**	**22**	**0,347066**	**0,347066**	**100,00**	**Казахстан**
275342	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	12	0,067884	0,067884	100,00	Казахстан (задано проектом)
280597	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	0,040203	0,040203	100,00	Казахстан
282085	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	0,190112	0,190112	100,00	Казахстан
283981	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	0,048867	0,048867	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**245,25155**	**0,480203**	**0,480203**	**100,00**	**Казахстан**
280187	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	245,25155	0,480203	0,480203	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,186**	**0,001944**	**0,001944**	**100,00**	**Казахстан**
316037	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,186	0,001944	0,001944	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**шт.**	**4**	**4,035914**	**4,035914**	**100,00**	**Казахстан**
286245	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	2	0,023908	0,023908	100,00	Казахстан (задано проектом)
332409	Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=8 м3	шт.	2	4,012006	4,012006	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**12**	**0,401712**	**0,401712**	**100,00**	**Казахстан**
295059	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	6	0,312870	0,312870	100,00	Казахстан (задано проектом)
295062	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	0,088842	0,088842	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**51**	**0,752595**	**0,752595**	**100,00**	**Казахстан**
254470	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	23	0,064515	0,064515	100,00	Казахстан (задано проектом)
254471	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	0,035880	0,035880	100,00	Казахстан (задано проектом)

254472	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	13	0,072644	0,072644	100,00	Казахстан (задано проектом)
256027	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	0,083018	0,083018	100,00	Казахстан (задано проектом)
256028	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	0,106163	0,106163	100,00	Казахстан (задано проектом)
256029	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	0,390375	0,390375	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**м2**	**1273,874**	**9,139550**	**9,119659**	**99,78**	**Казахстан, Россия**
188076	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м2	217,874	1,223580	1,223580	100,00	Казахстан
188077	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м2	6,31	0,040264	0,040264	100,00	Казахстан
188078	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	4,24	0,030744	0,030744	100,00	Казахстан
188081	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м2	194,95	1,216683	1,216683	100,00	Казахстан
188082	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м2	843,65	6,555161	6,555161	100,00	Казахстан
188087	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м2	2,97	0,026513	0,026513	100,00	Казахстан
188232	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м2	1,91	0,026713	0,026713	100,00	Казахстан (задано проектом)
188233	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м2	1,97	0,019891			Россия (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**шт.**	**66**	**0,877779**	**0,873687**	**99,53**	**Казахстан, не определена**
188129	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	2	0,103048	0,103048	100,00	Казахстан
188130	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	0,057402	0,057402	100,00	Казахстан

188136	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	0,063026	0,063026	100,00	Казахстан
188162	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	2	0,103676	0,103676	100,00	Казахстан
188176	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	0,004092			не определена
188186	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	55	0,440000	0,440000	100,00	Казахстан
188188	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	0,024966	0,024966	100,00	Казахстан
188190	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 450 мм	шт.	1	0,021921	0,021921	100,00	Казахстан
188204	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	0,059648	0,059648	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**кг**	**996,5**	**0,772288**	**0,772288**	**100,00**	**Казахстан**
188242	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	996,5	0,772288	0,772288	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**4**	**0,056732**	**0,056732**	**100,00**	**Казахстан**
261711	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	4	0,056732	0,056732	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м3**	**432,41149**	**0,380467**	**0,380467**	**100,00**	**Казахстан**
100005	Земля растительная	м3	29,481	0,053950	0,053950	100,00	Казахстан
146645	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,1281	0,000730	0,000730	100,00	Казахстан (задано проектом)
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,87041	0,000898	0,000898	100,00	Казахстан (задано проектом)
244573	Перегной	м3	9,24	0,039178	0,039178	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	15,8976	0,005183	0,005183	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	371,20305	0,010765	0,010765	100,00	Казахстан
С1234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/м3 до 39 кг/м3	м3	4,59133	0,269764	0,269764	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**т**	**0,5438**	**0,565724**	**0,565563**	**99,97**	**Казахстан, не определена**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,21336	0,322198	0,322198	100,00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	0,001154	0,001154	100,00	Казахстан
146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00341	0,002661	0,002661	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00142	0,000541	0,000541	100,00	Казахстан (задано проектом)

147001	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	0,001100	0,001100	100,00	Казахстан (задано проектом)
147087	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0018	0,000571	0,000571	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	0,000167	0,000167	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000110	0,000110	100,00	Казахстан (задано проектом)
293028	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,10928	0,118733	0,118733	100,00	Казахстан
315960	Натрий фтористый технический	т	0,00503	0,007487	0,007487	100,00	Казахстан
315972	Тальк молотый 1 сорта	т	0,20532	0,110840	0,110840	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,00038	0,000161			не определена
	Прочие	**кг**	**3213,79867**	**5,572795**	**5,340503**	**95,83**	**Казахстан, не определена**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,6904	0,010638	0,010638	100,00	Казахстан
145978	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,51	0,001157	0,001157	100,00	Казахстан (задано проектом)
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00936	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,375	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,22	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан (задано проектом)
187490	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	0,000425	0,000425	100,00	Казахстан (задано проектом)
244576	Семена многолетних трав	кг	227,36	0,736874	0,736874	100,00	Казахстан
274665	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	25,66362	0,058616	0,058616	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,88	0,001069	0,001069	100,00	Казахстан (задано проектом)
276143	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,184	0,004999	0,004999	100,00	Казахстан (задано проектом)
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,189	0,001187	0,001187	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	99,72981	0,082377	0,082377	100,00	Казахстан
287729	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7604	0,002000	0,002000	100,00	Казахстан (задано проектом)
290060	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	997,72998	1,394827	1,394827	100,00	Казахстан
290061	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	74,5626	0,124818	0,124818	100,00	Казахстан
290062	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	20,5653	0,041028	0,041028	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	138	0,229218			не определена
315990	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1559,58	2,822840	2,822840	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	52,0508	0,057412	0,057412	100,00	Казахстан
329342	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9222	0,002129			не определена

329346	Очес льняной	кг	2,2162	0,000944			не определена
	Прочие	**шт.**	**13787,2**	**12,630814**	**10,729412**	**84,95**	**Казахстан, не определена**
145787	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8660	0,294440	0,294440	100,00	Казахстан (задано проектом)
146059	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4503,2	0,432307	0,432307	100,00	Казахстан (задано проектом)
147529	Шпильки	шт.	203	0,025172	0,025172	100,00	Казахстан (задано проектом)
187492	Хомуты для крепления труб	шт.	183	0,100467	0,100467	100,00	Казахстан (задано проектом)
295223	Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	3	0,031038	0,031038	100,00	Казахстан
308121	Карагана (акация) с оголённой корневой системой	шт.	80	0,079280	0,079280	100,00	Казахстан
511-304-304	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м3/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	3	0,355449			не определена
511-801-0301	Станция насосная повысительная на базе двух горизонтальных насосов с частотным регулированием Q 3,0 м3/ч, Н 14,5 м вод. ст.	шт.	2	6,531126	6,531126	100,00	Казахстан
514-104-203	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125	шт.	1	0,038911	0,038911	100,00	Казахстан
514-104-207	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	1	0,050249	0,050249	100,00	Казахстан
514-104-306	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4D	шт.	2	0,287528	0,287528	100,00	Казахстан
514-104-308	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KTD 50-25#KE(KT 50-25/22 4E примен.	шт.	1	0,170079	0,170079	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
521-301-3003001	Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм	шт.	5	1,718750	1,718750	100,00	Казахстан
С1241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 (50х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	0,000492	0,000492	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 (110х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	0,001431	0,001431	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 (110х110) мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	0,002945	0,002945	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-517-0101	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50#Прочистка Ф50мм	шт.	7	0,026383			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100#Прочистка Ф100мм	шт.	7	0,084784			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1242-202-0308	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80#Кран шаровый стальной Ф76мм применит.	шт.	2	0,035812	0,035812	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	0,011176			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	0,036656			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	0,032330			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	0,045030			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм# Смеситель для умывальника и мойки	шт.	25	0,105875			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15#Автоматический воздухоотводчик DN 15мм	шт.	1	0,003338			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1246-303-202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм#Дроссель клапаны применит.	шт.	16	0,764464			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1246-303-202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм#Дроссель клапаны ДКСпх200х150, ДКСп200х200, ДКСп450х200 применит.	шт.	3	0,143337			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1246-401-605	Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м3/ч#КЕ(КТ) 60-30/28.4D	шт.	1	0,292580			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1254-103-4403	Ясень зеленый (обыкновенный) Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	57	0,929385	0,929385	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**2331,861**	**2,289101**	**2,289101**	**100,00**	**Казахстан**
147464	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1150,1805	1,097272	1,097272	100,00	Казахстан (задано проектом)
147470	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1150,1805	0,764870	0,764870	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1241-202-0110	Воздуховод пластиковый Ф100мм применит.	м	3	0,013677	0,013677	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0113	Воздуховод пластиковый Ф160мм применит.	м	3	0,028869	0,028869	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0115	Воздуховод пластиковый Ф200мм применит.	м	25,5	0,384413	0,384413	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**л**	**9,9919**	**0,036147**	**0,003889**	**10,76**	**Казахстан, не определена**

147795	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,226	0,003889	0,003889	100,00	Казахстан (задано проектом)
329344	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,7659	0,032259			не определена
	Прочие	**кВт/ч**	**46**	**0,001380**	**0,001380**	**100,00**	**Казахстан**
244589	Электроэнергия	кВт/ч	46	0,001380	0,001380	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**0,183**	**0,004639**	**0,004639**	**100,00**	**Казахстан**
272003	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,183	0,004639	0,004639	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,4488**	**0,000645**	**0,000645**	**100,00**	**Казахстан**
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4488	0,000645	0,000645	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**8750,5376**	**9,828907**	**5,890206**	**59,93**	**Казахстан, не определена**
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	1,2432	0,005044	0,005044	100,00	Казахстан
С1223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П	м2	16,8	0,247733			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П	м2	156,87	1,824241			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1231-303-0101	Металлический сайдинг#Сайдинг МП СК-14-226	м2	1905,2	5,885163	5,885163	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1235-103-0109	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка# ТЕХНОЭЛАСТ t±2мм	м2	3956,6044	1,491640			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/#Изоспан применит.	м2	2713,1	0,371695			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-302-121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 400х200 мм	м2	0,08	0,000377			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-302-121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 450х300 мм	м2	0,135	0,000636			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-302-121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 500х300 мм	м2	0,15	0,000707			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-302-121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 600х300 мм	м2	0,18	0,000848			не определена (задано проектом, корр. наим.)
С1261-302-121	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 700х250 мм	м2	0,175	0,000824			не определена (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**0,9**	**0,006306**	**0,006306**	**100,00**	**Казахстан**
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,9	0,006306	0,006306	100,00	Казахстан

	Прочие	**комплект**	**18**	**10,562380**	**0,767559**	**7,27**	**Казахстан, не определена**
513-106-102	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л#Водонагреватель Ariston BLU EVO RS 15 N±1,2кВт	комплект	4	0,197924	0,197924	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
513-106-103	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л#Водонагреватель Ariston ABS 30 V N±1,5кВт	комплект	3	0,183579	0,183579	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
513-106-104	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л#Водонагреватель Ariston ABS 50 V N±1,5кВт	комплект	4	0,244860	0,244860	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
514-401-103	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1,593121			не определена
514-401-105	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м3/ч, 500 Па	комплект	1	1,530815			не определена
514-401-401	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па	комплект	1	2,026635			не определена
514-401-402	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м3/ч, 500 Па	комплект	1	2,203737			не определена
514-401-601	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м3/ч, 500 Па	комплект	1	2,440513			не определена
С1244-104-303	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый#Трап вертикальный с сухим затвором с чугунной решеткой	комплект	2	0,141196	0,141196	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**189,463876**	**156,600962**	**82,65**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объектная смета № 1-0

(Объектный сметный расчет)

на строительство Демонтажные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	9705,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,343	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	8716,886	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.10.2023

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1-0-1	Снос (демонтаж) согласно АС части	9 705,983	--	--	9 705,983	2,343	8 716,886	--
		Всего :	**9 705,983**	**--**	**--**	**9 705,983**	**2,343**	**8 716,886**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство Архитектурная часть здания

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	138600,811	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,872	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	64251,309	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.10.2023

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-3-1	Архитектурная часть здания	138 600,811	--	--	138 600,811	13,872	64 251,309	--
		Всего :	**138 600,811**	**--**	**--**	**138 600,811**	**13,872**	**64 251,309**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объектная смета № 2-4

(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутренние инженерные системы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	69772,006	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,192	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	25676,42	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.10.2023

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-4-1	Внутренние инженерные системы. Водоснабжение и канализация	12 784,177	9 692,457	--	22 476,634	0,941	4 946,798	--
2.	2-4-2	Внутренние инженерные системы. Вентиляция	36 953,784	10 341,588	--	47 295,372	4,251	20 729,622	--
		Всего :	**49 737,961**	**20 034,045**	**--**	**69 772,006**	**5,192**	**25 676,42**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объектная смета № 7-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство, озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	169576,665	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,836	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	44307,487	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.10.2023

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	7-1-1	Проезды, площадки, тротуары	117 601,811	--	--	117 601,811	6,752	30 535,434	--
2.	7-1-2	Озеленение	9 751,714	--	--	9 751,714	1,113	4 365,779	--
3.	7-1-3	Ограждение, МАФ	41 948,985	274,155	--	42 223,14	1,971	9 406,274	--
		Всего :	**169 302,51**	**274,155**	**--**	**169 576,665**	**9,836**	**44 307,487**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-0

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-0-1

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) согласно АС части

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**9705,983**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8716,886	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,343	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9705983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8572812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4228356*
		машины и механизмы	тенге			439829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144074*
		перевозки	тенге			693342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 343		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**9705983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8572812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4228356*
		машины и механизмы	тенге			439829
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144074*
		перевозки	тенге			693342

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 343		
1	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**м²**	**128**	**7 221**	**924288**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 354	685312
		в том числе оплата труда рабочих			2 642	338176
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	155,1488	4 417	685292
1.2		машины и механизмы			1 867	238976
		в том числе оплата труда машинистов			588	75264
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,51136	5 929	14890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51136*	*2 180*	*5475*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	26,78784	8 197	219580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,78784*	*2 604*	*69756*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	53,57568	87	4661
2	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия** Формула объема = 1746+1635	**м²**	**3 381**	**1 410**	**4767210**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 354	4577874
		в том числе оплата труда рабочих			668	2258508
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 238,1222	3 696	4576100
2.2		машины и механизмы			56	189336
		в том числе оплата труда машинистов			20	67620
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31,693494	5 929	187911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,693494*	*2 180*	*69092*
3	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия** Формула объема = 19+16	**м²**	**35**	**3 457**	**120995**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 364	117740
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	58100
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,656	4 417	117740
3.2		машины и механизмы			93	3255
		в том числе оплата труда машинистов			34	1190
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,54936	5 929	3257

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54936*	*2 180*	*1198*
4	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Погрузка** Формула объема = 2067,58.0,3.0,6	**т**	**372,1644**	**1 353**	**503538**
5	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 2067,58.0,3.0,6.15	**т·км**	**5 582,466**	**34**	**189804**
6	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий** Формула объема = 2208+471+75	**м² кровли**	**2 754**	**1 162**	**3200148**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 159	3191886
		в том числе оплата труда рабочих			571	1572534
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	863,1036	3 696	3190031
6.2		машины и механизмы			3	8262
6.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,911718	397	7508

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Архитектурная часть здания
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть здания

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**138600,811**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	64251,309	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,872	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**138600811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63603633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31959738*
		машины и механизмы	тенге			2437185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*647675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72559995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 872		
Раздел 1.		**СТЕНЫ**				**107597**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33290*
		машины и механизмы	тенге			6020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1573*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34294

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
1	**1146-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** Формула объема = (37,72+23,2+1,48):1000	**т**	**0,0624**	**1 724 312**	**107597**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 078 259	67283
		в том числе оплата труда рабочих			533 501	33290
1.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,5434982	5 364	67283
1.2		машины и механизмы			96 468	6020
		в том числе оплата труда машинистов			25 205	1573
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1153152	18	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5900493	285	738
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3578266	12 610	4512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3578266*	*3 719*	*1331*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092951	8 106	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092951*	*2 604*	*242*
1.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1327872	103	14
1.3		материалы, изделия и конструкции			548 786	34244
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	1 510 113	565
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,114192	480	55
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00936	183	2
1.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,288288	724	209
1.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,184	2 289	4999
1.3.6	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,016848	395 914	6670
1.3.7	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,044304	473 747	20989
1.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002496	302 576	755
1.3.9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001872	26 640	50
	Раздел 2.	**Проемы**				**3580783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			848100
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422321*
		машины и механизмы	тенге			325514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68975*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2407169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
		Дверные блоки				
2	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м²** Формула объема = 1,89.83+1,6.10	**м²**	**172,87**	**8 728**	**1508809**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 906	848100
		в том числе оплата труда рабочих			2 443	422321
2.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,336749	4 893	848137
2.2		машины и механизмы			1 883	325514
		в том числе оплата труда машинистов			399	68975
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,7612354	13 843	259712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7612354*	*2 604*	*48854*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9429389	12 610	37110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9429389*	*3 719*	*10945*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5431435	8 106	28721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5431435*	*2 604*	*9226*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 939	335195
2.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,138296	111 219	15381
2.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,139531	826	5897
2.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,67984	4 204	313954
3	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П** Формула объема = 1,68.10	**м²**	**16,8**	**14 746**	**247733**
4	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П** Формула объема = 1,89.83	**м²**	**156,87**	**11 629**	**1824241**
	Раздел 3.	**Внутренняя отделка.**				**1929421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1368493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*687715*
		машины и механизмы	тенге			8661

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			552269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
			1-й этаж			
5	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм** ***Сплошное выравнивание толщиной 10мм***	**м²**	**7,5**	**3 654**	**27405**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 775	20812
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	10463
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,44975	4 678	20816
5.2		машины и механизмы			45	338
		в том числе оплата труда машинистов			12	90
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01431	5 929	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 180*	*31*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	12 610	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 719*	*35*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 106	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 604*	*25*
5.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,29415	192	56
5.3		материалы, изделия и конструкции			834	6255
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,03	326	10
5.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,8775	326	286
5.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	83,985	71	5963
6	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** ***Выравнивание поверхностей стен гипсовой шпатлевкой***	**м²**	**7,5**	**1 756**	**13170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 388	10410
		в том числе оплата труда рабочих			698	5235
6.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1855	4 764	10412
6.2		машины и механизмы			12	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003975	5 929	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003975*	*2 180*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002385	12 610	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*3 719*	*9*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002385	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*2 604*	*6*
6.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,07314	192	14
6.3		материалы, изделия и конструкции			356	2670
6.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1875	398	75
6.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	20,6175	112	2309
6.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	326	2
6.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,8775	326	286
7	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**73,96**	**10 659**	**788340**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 532	557067
		в том числе оплата труда рабочих			3 785	279939
7.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,279608	4 593	557037
7.2		машины и механизмы			45	3328
		в том числе оплата труда машинистов			15	1109
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,164635	5 929	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164635*	*2 180*	*359*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1097566	12 610	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097566*	*3 719*	*408*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097566	8 106	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097566*	*2 604*	*286*
7.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,8266641	40	73
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	227945
7.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	29,584	253	7485
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1094	29	32
7.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	295,84	72	21300
7.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	22,188	326	7233
7.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	75,4392	2 523	190333
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4792	1 103	1632
				2-й этаж		
8	**6112-0202-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 10 мм** ***Сплошное выравнивание толщиной 10мм***	**$м^2$**	**7,5**	**3 654**	**27405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 775	20812
		в том числе оплата труда рабочих			1 395	10463
8.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,44975	4 678	20816
8.2		машины и механизмы			45	338
		в том числе оплата труда машинистов			12	90
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01431	5 929	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 180*	*31*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	12 610	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*3 719*	*35*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 106	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 604*	*25*
8.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,29415	192	56
8.3		материалы, изделия и конструкции			834	6255
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03	326	10
8.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,8775	326	286
8.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	83,985	71	5963
9	**6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** ***Выравнивание поверхностей стен гипсовой шпатлевкой***	**$м^2$**	**7,5**	**1 756**	**13170**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 388	10410
		в том числе оплата труда рабочих			698	5235
9.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1855	4 764	10412
9.2		машины и механизмы			12	91
		в том числе оплата труда машинистов			3	23
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003975	5 929	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003975*	*2 180*	*9*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002385	12 610	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*3 719*	*9*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002385	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002385*	*2 604*	*6*
9.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,07314	192	14
9.3		материалы, изделия и конструкции			356	2670
9.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1875	398	75
9.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	20,6175	112	2309

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,006	326	2
9.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,8775	326	286
10	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м²**	**99,44**	**10 659**	**1059931**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 532	748982
		в том числе оплата труда рабочих			3 785	376380
10.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,061712	4 593	748942
10.2		машины и механизмы			45	4475
		в том числе оплата труда машинистов			15	1492
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2213534	5 929	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2213534*	*2 180*	*483*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147569	12 610	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147569*	*3 719*	*549*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147569	8 106	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147569*	*2 604*	*384*
10.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,4559691	40	98
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 082	306474
10.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	39,776	253	10063
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,4916	29	43
10.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	397,76	72	28639
10.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,832	326	9725
10.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	101,4288	2 523	255905
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9888	1 103	2194
	Раздел 4.	**Полы.**				**70440868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28405586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14276679*
		машины и механизмы	тенге			1767516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*499952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40267765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 374		
		Полы подвала тип 1 S=128м²				
11	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм., общая толщ. 30мм**	**м²**	**128**	**2 161**	**276608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 422	182016
		в том числе оплата труда рабочих			715	91520
11.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,3072	3 769	182070
11.2		машины и механизмы			83	10624
		в том числе оплата труда машинистов			29	3712
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,723136	5 929	10216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,723136*	*2 180*	*3756*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,306176	31	381
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	128
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,48	29	130
11.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,6112	32 100	83820
12	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**128**	**391**	**50048**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36	4608
		в том числе оплата труда рабочих			18	2304
12.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1904	3 769	4487
12.2		машины и механизмы			28	3584
		в том числе оплата труда машинистов			10	1280
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,569856	5 929	3379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569856*	*2 180*	*1242*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,295552	31	195
12.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3056	32 100	41910
13	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из техноэласта в два слоя)**	**$м^2$**	**128**	**3 057**	**391296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 784	356352
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	179072
13.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,448	6 314	356413
13.2		машины и механизмы			175	22400
		в том числе оплата труда машинистов			25	3200
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,1408	33	269
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,92224	1 134	12386
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,529152	5 929	3137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,529152*	*2 180*	*1154*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,800512	8 106	6489

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,800512*	*2 604*	*2085*
13.3		материалы, изделия и конструкции			98	12544
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0448	262 193	11746
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
14	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 128.1,05	**м²**	**134,4**	**377**	**50669**
15	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 128.1,12	**м²**	**143,36**	**377**	**54047**
16	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 128.2,1:1000	**т**	**0,2688**	**447 418**	**120266**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			60 231	16190
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	8060
16.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4922496	4 636	16190
16.2		машины и механизмы			4 257	1145
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	352
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048169	12 610	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048169*	*3 719*	*179*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662323	8 106	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662323*	*2 604*	*172*
16.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	102932
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,075264	566	43
16.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2688	382 772	102889
17	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 40мм)**	**м²**	**128**	**2 161**	**276608**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 422	182016
		в том числе оплата труда рабочих			715	91520
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,3072	3 769	182070
17.2		машины и механизмы			83	10624

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	3712
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,723136	5 929	10216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,723136*	*2 180*	*3756*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,306176	31	381
17.3		материалы, изделия и конструкции			1	128
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,48	29	130
17.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,6112	32 100	83820
18	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**128**	**783**	**100224**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			72	9216
		в том числе оплата труда рабочих			36	4608
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3936	3 769	9021
18.2		машины и механизмы			56	7168
		в том числе оплата труда машинистов			19	2432
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,139712	5 929	6757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,139712*	*2 180*	*2485*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,591104	31	390
18.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,6112	32 100	83820
		Полы 1-й этаж тип 1 S=6.7$м^2$				
19	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм., общая толщ. 30мм**	**$м^2$**	**6,7**	**2 161**	**14479**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 422	9527
		в том числе оплата труда рабочих			715	4791
19.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52858	3 769	9530
19.2		машины и механизмы			83	556
		в том числе оплата труда машинистов			29	194
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0901954	5 929	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901954*	*2 180*	*197*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6441514	31	20
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2345	29	7
19.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,13668	32 100	4387
20	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**6,7**	**391**	**2620**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			36	241
		в том числе оплата труда рабочих			18	121
20.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06231	3 769	235
20.2		машины и механизмы			28	188
		в том числе оплата труда машинистов			10	67
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0298284	5 929	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298284*	*2 180*	*65*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3295328	31	10
20.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,06834	32 100	2194
21	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**$м^2$**	**6,7**	**3 057**	**20482**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 784	18653
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	9373
21.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9547	6 314	18656
21.2		машины и механизмы			175	1173
		в том числе оплата труда машинистов			25	168
21.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,42612	33	14
21.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,571711	1 134	648
21.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0276978	5 929	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276978*	*2 180*	*60*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419018	8 106	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419018*	*2 604*	*109*
21.3		материалы, изделия и конструкции			98	657
21.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,002345	262 193	615
21.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0335	1 103	37
22	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 6,7.1,05	**$м^2$**	**7,035**	**377**	**2652**
23	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 6,7.1,12	**$м^2$**	**7,504**	**377**	**2829**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** ***из пенополистирола экструдированного***	**м²**	**6,7**	**1 374**	**9206**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 279	8569
		в том числе оплата труда рабочих			643	4308
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,83245	4 678	8572
24.2		машины и механизмы			95	637
		в том числе оплата труда машинистов			31	208
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0127836	5 929	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127836*	*2 180*	*28*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0695996	8 106	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695996*	*2 604*	*181*
25	**234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/м³ до 39 кг/м³** Формула объема = 6,7.0,02.1,03	**м³**	**0,13802**	**58 755**	**8109**
26	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 6,7.2,1:1000	**т**	**0,01407**	**447 418**	**6295**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			60 231	847
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	422
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1827974	4 636	847
26.2		машины и механизмы			4 257	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	18
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025213	12 610	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025213*	*3 719*	*9*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034668	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034668*	*2 604*	*9*
26.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	5388
26.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0039396	566	2
26.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01407	382 772	5386
27	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 40мм)**	**м²**	**6,7**	**2 161**	**14479**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 422	9527
		в том числе оплата труда рабочих			715	4791

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,52858	3 769	9530
27.2		машины и механизмы			83	556
		в том числе оплата труда машинистов			29	194
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0901954	5 929	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901954*	*2 180*	*197*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6441514	31	20
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2345	29	7
27.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,13668	32 100	4387
28	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**6,7**	**783**	**5246**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			72	482
		в том числе оплата труда рабочих			36	241
28.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12529	3 769	472
28.2		машины и механизмы			56	375
		в том числе оплата труда машинистов			19	127
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0596568	5 929	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596568*	*2 180*	*130*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6590656	31	20
28.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,13668	32 100	4387
29	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,7**	**7 046**	**47208**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 540	43818
		в том числе оплата труда рабочих			3 287	22023
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,72237	4 507	43819
29.2		машины и механизмы			54	362
		в том числе оплата труда машинистов			15	101
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0163346	5 929	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163346*	*2 180*	*36*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113632	12 610	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113632*	*3 719*	*42*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113632	8 106	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113632*	*2 604*	*30*
29.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1590848	162	26

1	2	3	4	5	6	7
29.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1654766	40	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			452	3028
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00938	29	0
29.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	26,8	72	1930
29.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,278	177	403
29.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,675	326	546
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,134	1 103	148
30	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 6,7.1,02	**м²**	**6,834**	**3 065**	**20946**
		Полы 1-й этаж тип 2 S=847,38м²				
31	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм., общая толщ. 30мм**	**м²**	**847,38**	**2 161**	**1831188**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 422	1204974
		в том числе оплата труда рабочих			715	605877
31.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	319,801212	3 769	1205331
31.2		машины и механизмы			83	70333
		в том числе оплата труда машинистов			29	24574
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4074296	5 929	67635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4074296*	*2 180*	*24868*
31.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,468808	31	2526
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	847
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	29,6583	29	860
31.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	17,286552	32 100	554898
32	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**847,38**	**391**	**331326**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			36	30506
		в том числе оплата труда рабочих			18	15253
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,880634	3 769	29702
32.2		машины и механизмы			28	23727
		в том числе оплата труда машинистов			10	8474
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7725358	5 929	22367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7725358*	*2 180*	*8224*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,6775379	31	1292

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	8,643276	32 100	277449
33	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**м²**	**847,38**	**3 057**	**2590441**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 784	2359106
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1185485
33.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	373,69458	6 314	2359508
33.2		машины и механизмы			175	148291
		в том числе оплата труда машинистов			25	21184
33.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	53,893368	33	1778
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	72,3069354	1 134	81996
33.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5030689	5 929	20770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5030689*	*2 180*	*7637*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2995145	8 106	42958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2995145*	*2 604*	*13800*
33.3		материалы, изделия и конструкции			98	83043
33.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,296583	262 193	77762
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,2369	1 103	4673
34	**235-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 847,38.1,05	**м²**	**889,749**	**377**	**335435**
35	**235-103-0109** *РСНБ РК 2022*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 847,38.1,12	**м²**	**949,0656**	**377**	**357798**
36	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых толщ. 40мм**	**м²**	**847,38**	**1 374**	**1164300**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 279	1083799
		в том числе оплата труда рабочих			643	544865
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,75843	4 678	1084166
36.2		машины и механизмы			95	80501
		в том числе оплата труда машинистов			31	26269
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,616801	5 929	9586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,616801*	*2 180*	*3525*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,8025834	8 106	71354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8025834*	*2 604*	*22922*
37	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140** Формула объема = 464,44.0,04	**м³**	**18,5776**	**60 247**	**1119245**
38	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 847,38.2,1:1000	**т**	**1,779498**	**447 418**	**796179**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			60 231	107181
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	53360
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,119238	4 636	107181
38.2		машины и механизмы			4 257	7576
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	2328
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318886	12 610	4021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318886*	*3 719*	*1186*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4384683	8 106	3554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4384683*	*2 604*	*1142*
38.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	681423
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4982594	566	282
38.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,779498	382 772	681142
39	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 40мм)**	**м²**	**847,38**	**2 161**	**1831188**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 422	1204974
		в том числе оплата труда рабочих			715	605877
39.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	319,801212	3 769	1205331
39.2		машины и механизмы			83	70333
		в том числе оплата труда машинистов			29	24574
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,4074296	5 929	67635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4074296*	*2 180*	*24868*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,468808	31	2526
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	847
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	29,6583	29	860
39.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	17,286552	32 100	554898

1	2	3	4	5	6	7
40	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**847,38**	**783**	**663499**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			72	61011
		в том числе оплата труда рабочих			36	30506
40.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,846006	3 769	59724
40.2		машины и механизмы			56	47453
		в том числе оплата труда машинистов			19	16100
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,5450715	5 929	44735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5450715*	*2 180*	*16448*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	83,3550758	31	2584
40.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	17,286552	32 100	554898
41	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее (линолеум коммерческий)**	**м²**	**847,38**	**4 922**	**4170804**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 070	906697
		в том числе оплата труда рабочих			538	455890
41.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,50559	4 189	906942
41.2		машины и механизмы			120	101686
		в том числе оплата труда машинистов			36	30506
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8982228	5 929	5326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8982228*	*2 180*	*1958*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,491114	12 610	56633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,491114*	*3 719*	*16702*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,491114	8 106	36405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,491114*	*2 604*	*11695*
41.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	20,1201907	162	3259
41.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,982228	40	359
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	3162422
41.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м²	881,2752	3 354	2955797
41.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97,4487	326	31768
41.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	165,2391	1 003	165735
41.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	8,4738	1 103	9347
		Полы 1-й этаж тип 3 S=4,24м²				
42	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 30мм)**	**м²**	**4,24**	**2 161**	**9163**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 422	6029
		в том числе оплата труда рабочих			715	3032
42.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,600176	3 769	6031
42.2		машины и механизмы			83	352
		в том числе оплата труда машинистов			29	123
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0570789	5 929	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570789*	*2 180*	*124*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4076421	31	13
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1484	29	4
42.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,086496	32 100	2777
43	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**4,24**	**391**	**1658**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	153
		в том числе оплата труда рабочих			18	76
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,039432	3 769	149
43.2		машины и механизмы			28	118
		в том числе оплата труда машинистов			10	42
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0188765	5 929	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188765*	*2 180*	*41*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2085402	31	6
43.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,043248	32 100	1388
44	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**$м^2$**	**4,24**	**3 057**	**12962**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 784	11804
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	5932
44.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86984	6 314	11806
44.2		машины и механизмы			175	742
		в том числе оплата труда машинистов			25	106
44.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,269664	33	9
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3617992	1 134	410
44.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0175282	5 929	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175282*	*2 180*	*38*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026517	8 106	215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026517*	*2 604*	*69*
44.3		материалы, изделия и конструкции			98	416
44.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,001484	262 193	389
44.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0212	1 103	23
45	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 4,24.1,05	**м²**	**4,452**	**377**	**1678**
46	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 4,24.1,12	**м²**	**4,7488**	**377**	**1790**
47	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых *из пенополистирола экструдированного толщ. 20мм***	**м²**	**4,24**	**1 374**	**5826**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 279	5423
		в том числе оплата труда рабочих			643	2726
47.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,15964	4 678	5425
47.2		машины и механизмы			95	402
		в том числе оплата труда машинистов			31	131
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0080899	5 929	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080899*	*2 180*	*18*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440451	8 106	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440451*	*2 604*	*115*
48	**234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/м³ до 39 кг/м³** Формула объема = 4,24.0,02.1,03	**м³**	**0,087344**	**58 755**	**5132**
49	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 4,24.2,1:1000	**т**	**0,008904**	**447 418**	**3984**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			60 231	536
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	267
49.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1156808	4 636	536
49.2		машины и механизмы			4 257	38

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	12
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015956	12 610	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015956*	*3 719*	*6*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021939	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021939*	*2 604*	*6*
49.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	3410
49.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0024931	566	1
49.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,008904	382 772	3408
50	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**4,24**	**7 046**	**29875**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 540	27730
		в том числе оплата труда рабочих			3 287	13937
50.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,152664	4 507	27730
50.2		машины и механизмы			54	229
		в том числе оплата труда машинистов			15	64
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0103371	5 929	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103371*	*2 180*	*23*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007191	12 610	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007191*	*3 719*	*27*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007191	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007191*	*2 604*	*19*
50.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1006746	162	16
50.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1047195	40	4
50.3		материалы, изделия и конструкции			452	1916
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005936	29	0
50.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	16,96	72	1221
50.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,4416	177	255
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,06	326	346
50.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0848	1 103	94
51	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 4,24.1,02	**м²**	**4,3248**	**3 065**	**13256**
		Полы 1-й этаж тип 4 S=446,44м²				
52	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 30мм)**	**м²**	**446,44**	**2 161**	**964757**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 422	634838
		в том числе оплата труда рабочих			715	319205
52.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,486456	3 769	635025
52.2		машины и механизмы			83	37055
		в том числе оплата труда машинистов			29	12947
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0099753	5 929	35633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0099753*	*2 180*	*13102*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,9216345	31	1331
52.3		материалы, изделия и конструкции			1	446
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6254	29	453
52.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,107376	32 100	292347
53	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**446,44**	**391**	**174558**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			36	16072
		в том числе оплата труда рабочих			18	8036
53.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,151892	3 769	15648
53.2		машины и механизмы			28	12500
		в том числе оплата труда машинистов			10	4464
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9875509	5 929	11784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9875509*	*2 180*	*4333*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,957705	31	681
53.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,553688	32 100	146173
54	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**$м^2$**	**446,44**	**3 057**	**1364767**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 784	1242889
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	624570
54.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	196,88004	6 314	1243101
54.2		машины и механизмы			175	78127
		в том числе оплата труда машинистов			25	11161
54.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	28,393584	33	937
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	38,0947252	1 134	43199
54.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,845583	5 929	10942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,845583*	*2 180*	*4023*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7920358	8 106	22632

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7920358*	*2 604*	*7270*
54.3		материалы, изделия и конструкции			98	43751
54.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,156254	262 193	40969
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	2,2322	1 103	2462
55	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 446,44.1,05	**м²**	**468,762**	**377**	**176723**
56	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 446,44.1,12	**м²**	**500,0128**	**377**	**188505**
57	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых толщ. 40мм**	**м²**	**446,44**	**1 374**	**613409**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 279	570997
		в том числе оплата труда рабочих			643	287061
57.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,10134	4 678	571190
57.2		машины и механизмы			95	42412
		в том числе оплата труда машинистов			31	13840
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8518075	5 929	5050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8518075*	*2 180*	*1857*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6376187	8 106	37593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6376187*	*2 604*	*12076*
58	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140** Формула объема = 446,44.0,04	**м³**	**17,8576**	**60 247**	**1075867**
59	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 446,44.2,1:1000	**т**	**0,937524**	**447 418**	**419465**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			60 231	56468
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	28113
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1803118	4 636	56468
59.2		машины и механизмы			4 257	3991
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	1226

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1680043	12 610	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1680043*	*3 719*	*625*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2310059	8 106	1873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2310059*	*2 604*	*602*
59.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	359006
59.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2625067	566	149
59.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,937524	382 772	358858
60	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 40мм)**	**м²**	**446,44**	**2 161**	**964757**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 422	634838
		в том числе оплата труда рабочих			715	319205
60.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168,486456	3 769	635025
60.2		машины и механизмы			83	37055
		в том числе оплата труда машинистов			29	12947
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0099753	5 929	35633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0099753*	*2 180*	*13102*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,9216345	31	1331
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	446
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	15,6254	29	453
60.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	9,107376	32 100	292347
61	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**446,44**	**783**	**349563**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			72	32144
		в том числе оплата труда рабочих			36	16072
61.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,348428	3 769	31465
61.2		машины и механизмы			56	25000
		в том числе оплата труда машинистов			19	8482
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9751018	5 929	23568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9751018*	*2 180*	*8666*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,9154099	31	1361
61.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	9,107376	32 100	292347
62	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м²**	**446,44**	**5 966**	**2663461**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			4 374	1952729
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	981275
62.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	425,144812	4 593	1952690
62.2		машины и механизмы			394	175898
		в том числе оплата труда машинистов			124	55359
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,366132	5 929	14029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,366132*	*2 180*	*5158*
62.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	13,534275	94	1272
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2303886	12 610	15515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2303886*	*3 719*	*4576*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5093768	8 106	141931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5093768*	*2 604*	*45594*
62.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,1643923	162	675
62.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,7360147	192	2253
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	534835
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8571648	29	25
62.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 415,266	132	450815
62.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	334,83	177	59265
62.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	44,644	326	14554
62.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	8,9288	1 103	9848
63	**233-202-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм** Формула объема = 446,44.1,02	**$м^2$**	**455,3688**	**7 242**	**3297781**
		Полы 1-й этаж тип 5 S=148$м^2$				
64	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 30мм)**	**$м^2$**	**148**	**2 161**	**319828**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 422	210456
		в том числе оплата труда рабочих			715	105820
64.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,8552	3 769	210518
64.2		машины и механизмы			83	12284
		в том числе оплата труда машинистов			29	4292
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,992376	5 929	11813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,992376*	*2 180*	*4343*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,229016	31	441
64.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
64.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,18	29	150
64.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,0192	32 100	96916

1	2	3	4	5	6	7
65	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**148**	**391**	**57868**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			36	5328
		в том числе оплата труда рабочих			18	2664
65.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3764	3 769	5188
65.2		машины и механизмы			28	4144
		в том числе оплата труда машинистов			10	1480
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,658896	5 929	3907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,658896*	*2 180*	*1436*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,279232	31	226
65.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,5096	32 100	48458
66	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**м²**	**148**	**3 057**	**452436**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 784	412032
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	207052
66.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,268	6 314	412102
66.2		машины и механизмы			175	25900
		в том числе оплата труда машинистов			25	3700
66.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,4128	33	311
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,62884	1 134	14321
66.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,611832	5 929	3628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611832*	*2 180*	*1334*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,925592	8 106	7503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925592*	*2 604*	*2410*
66.3		материалы, изделия и конструкции			98	14504
66.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0518	262 193	13582
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,74	1 103	816
67	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 148.1,05	**м²**	**155,4**	**377**	**58586**
68	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм***	**м²**	**165,76**	**377**	**62492**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 148.1,12				
69	**6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**м²**	**148**	**4 175**	**617900**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 055	304140
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	152884
69.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,1224	4 338	304191
69.2		машины и механизмы			58	8584
		в том числе оплата труда машинистов			17	2516
69.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,70596	20	14
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,219632	11 618	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219632*	*2 604*	*572*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,753024	8 106	6104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753024*	*2 604*	*1961*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 062	305176
69.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,7548	86 937	65620
69.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,3552	111 219	39505
69.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	34,04	264	8987
69.3.4	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	1,7464	103 968	181570
69.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1036	29	3
69.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,368	826	1956
69.3.7	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,005032	1 488 550	7490
70	**212-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75** Формула объема = 0,0028.148	**м³**	**0,4144**	**28 709**	**11897**
71	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м²**	**148**	**8 760**	**1296480**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 764	409072
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	205572
71.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,2908	4 338	409033
71.2		машины и механизмы			145	21460
		в том числе оплата труда машинистов			48	7104
71.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	4,23576	65	275
71.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,41192	20	28
71.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,192288	5 929	7069

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,192288*	*2 180*	*2599*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,72568	8 106	13988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72568*	*2 604*	*4494*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5 851	865948
71.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	5,4908	151 875	833915
71.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,776	826	32029
72	**6109-0307-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из брусков**	**$м^2$**	**148**	**15 881**	**2350388**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 860	423280
		в том числе оплата труда рабочих			1 437	212676
72.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,5764	4 338	423286
72.2		машины и механизмы			190	28120
		в том числе оплата труда машинистов			63	9324
72.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	4,23576	65	275
72.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,474672	20	29
72.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5688	5 929	9301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5688*	*2 180*	*3420*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,27476	8 106	18439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27476*	*2 604*	*5923*
72.3		материалы, изделия и конструкции			12 831	1898988
72.3.1	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	7,252	257 898	1870276
72.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,78	826	28728
73	**1115-0403-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**148**	**2 656**	**393088**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 359	349132
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	175380
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,26	4 764	349011
73.2		машины и механизмы			10	1480
		в том числе оплата труда машинистов			3	444
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031376	5 929	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031376*	*2 180*	*68*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,172568	8 106	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172568*	*2 604*	*449*
73.3		материалы, изделия и конструкции			287	42476

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003552	3 191	11
73.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17,168	684	11743
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	37	684	25308
73.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4588	1 103	506
73.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2432	4 057	5044
		Полы 1-й этаж тип 6 S=211,94$м^2$				
74	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 30мм)**	**$м^2$**	**211,94**	**2 161**	**458002**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 422	301379
		в том числе оплата труда рабочих			715	151537
74.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,986156	3 769	301468
74.2		машины и механизмы			83	17591
		в том числе оплата труда машинистов			29	6146
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8531363	5 929	16916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8531363*	*2 180*	*6220*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,3763355	31	632
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	212
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,4179	29	215
74.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,323576	32 100	138787
75	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**211,94**	**391**	**82869**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			36	7630
		в том числе оплата труда рабочих			18	3815
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,971042	3 769	7429
75.2		машины и механизмы			28	5934
		в том числе оплата труда машинистов			10	2119
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9435569	5 929	5594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9435569*	*2 180*	*2057*
75.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,424057	31	323
75.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,161788	32 100	69393
76	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой (из гидроизола в два слоя)**	**$м^2$**	**211,94**	**3 057**	**647901**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 784	590041
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	296504

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,46554	6 314	590141
76.2		машины и механизмы			175	37090
		в том числе оплата труда машинистов			25	5299
76.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,479384	33	445
76.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,0848402	1 134	20508
76.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,87616	5 929	5195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87616*	*2 180*	*1910*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3254728	8 106	10744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3254728*	*2 604*	*3452*
76.3		материалы, изделия и конструкции			98	20770
76.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,074179	262 193	19449
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0597	1 103	1169
77	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 211,94.1,05	**м²**	**222,537**	**377**	**83896**
78	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 211,94.1,12	**м²**	**237,3728**	**377**	**89490**
79	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых *из пенополистирола экструдированного толщ. 20мм***	**м²**	**211,94**	**1 374**	**291206**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 279	271071
		в том числе оплата труда рабочих			643	136277
79.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,96559	4 678	271163
79.2		машины и механизмы			95	20134
		в том числе оплата труда машинистов			31	6570
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4043815	5 929	2398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4043815*	*2 180*	*882*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2016327	8 106	17846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2016327*	*2 604*	*5733*
80	**234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/м³ до 39 кг/м³** Формула объема = 211,94.0,02.1,03	**м³**	**4,365964**	**58 755**	**256522**

1	2	3	4	5	6	7
81	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки из сетки сварной арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 211,94.2,1:1000	**т**	**0,445074**	**447 418**	**199134**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			60 231	26807
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	13346
81.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7824014	4 636	26807
81.2		машины и механизмы			4 257	1895
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	582
81.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0797573	12 610	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797573*	*3 719*	*297*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1096662	8 106	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096662*	*2 604*	*286*
81.3		материалы, изделия и конструкции			382 930	170432
81.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1246207	566	71
81.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,445074	382 772	170362
82	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм (общ. толщ. 40мм)**	**$м^2$**	**148**	**2 161**	**319828**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 422	210456
		в том числе оплата труда рабочих			715	105820
82.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,8552	3 769	210518
82.2		машины и механизмы			83	12284
		в том числе оплата труда машинистов			29	4292
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,992376	5 929	11813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,992376*	*2 180*	*4343*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,229016	31	441
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	148
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,18	29	150
82.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,0192	32 100	96916
83	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**148**	**783**	**115884**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			72	10656
		в том числе оплата труда рабочих			36	5328

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7676	3 769	10431
83.2		машины и механизмы			56	8288
		в том числе оплата труда машинистов			19	2812
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,317792	5 929	7813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,317792*	*2 180*	*2873*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,558464	31	451
83.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,0192	32 100	96916
84	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**211,94**	**7 046**	**1493329**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 540	1386088
		в том числе оплата труда рабочих			3 287	696647
84.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	307,546134	4 507	1386110
84.2		машины и механизмы			54	11445
		в том числе оплата труда машинистов			15	3179
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5167097	5 929	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5167097*	*2 180*	*1126*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3594502	12 610	4533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3594502*	*3 719*	*1337*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3594502	8 106	2914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3594502*	*2 604*	*936*
84.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,0323034	162	815
84.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,2344941	40	209
84.3		материалы, изделия и конструкции			452	95797
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,296716	29	9
84.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	847,76	72	61039
84.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	72,0596	177	12755
84.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	52,985	326	17273
84.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,2388	1 103	4675
85	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 211,94.1,02	**$м^2$**	**216,1788**	**3 065**	**662588**
		Полы 2-й этаж тип 2 S=971,8$м^2$				
86	**6109-0307-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных древесноволокнистых**	**$м^2$**	**971,8**	**3 471**	**3373118**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 330	2264294

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 171	1137978
86.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	511,94424	4 422	2263817
86.2		машины и механизмы			52	50534
		в том числе оплата труда машинистов			11	10690
86.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,3185012	1 134	16237
86.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,15054	20	103
86.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9572052	5 929	11604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9572052*	*2 180*	*4267*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7812916	8 106	22545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7812916*	*2 604*	*7242*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	1058290
86.3.1	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 $м^2$	0,991236	593 211	588012
86.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,26334	262 193	331239
86.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,126334	558 724	70586
86.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,126334	539 841	68200
87	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее (линолеум коммерческий)**	**$м^2$**	**971,8**	**4 922**	**4783200**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 070	1039826
		в том числе оплата труда рабочих			538	522828
87.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248,2949	4 189	1040107
87.2		машины и механизмы			120	116616
		в том числе оплата труда машинистов			36	34985
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,030108	5 929	6108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030108*	*2 180*	*2246*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,15054	12 610	64948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,15054*	*3 719*	*19155*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,15054	8 106	41750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,15054*	*2 604*	*13412*
87.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,0744192	162	3738
87.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,30108	40	412
87.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	3626758
87.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	1 010,672	3 354	3389794
87.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	111,757	326	36433
87.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	189,501	1 003	190070

1	2	3	4	5	6	7
87.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	9,718	1 103	10719
		Полы 2-й этаж тип 4 S=92,06м²				
88	**6109-0307-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных древесноволокнистых**	**м²**	**92,06**	**3 471**	**319540**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 330	214500
		в том числе оплата труда рабочих			1 171	107802
88.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,497208	4 422	214455
88.2		машины и механизмы			52	4787
		в том числе оплата труда машинистов			11	1013
88.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,356412	1 134	1538
88.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,487918	20	10
88.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1854088	5 929	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1854088*	*2 180*	*404*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2634757	8 106	2136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2634757*	*2 604*	*686*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	100253
88.3.1	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м²	0,0939012	593 211	55703
88.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,119678	262 193	31379
88.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,0119678	558 724	6687
88.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0119678	539 841	6461
89	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее (линолеум коммерческий)**	**м²**	**92,06**	**4 922**	**453119**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 070	98504
		в том числе оплата труда рабочих			538	49528
89.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,52133	4 189	98531
89.2		машины и механизмы			120	11047
		в том числе оплата труда машинистов			36	3314
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0975836	5 929	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0975836*	*2 180*	*213*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,487918	12 610	6153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487918*	*3 719*	*1815*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487918	8 106	3955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487918*	*2 604*	*1271*
89.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,1858726	162	354
89.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,975836	40	39

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	343568
89.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м²	95,7424	3 354	321120
89.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,5869	326	3451
89.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	17,9517	1 003	18006
89.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9206	1 103	1015
		Полы 2-й этаж тип 5 S=435,2м²				
90	**6109-0307-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных древесноволокнистых**	**м²**	**435,2**	**3 471**	**1510579**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 330	1014016
		в том числе оплата труда рабочих			1 171	509619
90.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,26336	4 422	1013803
90.2		машины и механизмы			52	22630
		в том числе оплата труда машинистов			11	4787
90.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,4122368	1 134	7271
90.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,30656	20	46
90.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8764928	5 929	5197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8764928*	*2 180*	*1911*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2455424	8 106	10096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2455424*	*2 604*	*3243*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	473933
90.3.1	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м²	0,443904	593 211	263329
90.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,56576	262 193	148338
90.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,056576	558 724	31610
90.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,056576	539 841	30542
91	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из линолеума на клее (линолеум коммерческий)**	**м²**	**435,2**	**4 922**	**2142054**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 070	465664
		в том числе оплата труда рабочих			538	234138
91.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,1936	4 189	465790
91.2		машины и механизмы			120	52224
		в том числе оплата труда машинистов			36	15667
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,461312	5 929	2735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461312*	*2 180*	*1006*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,30656	12 610	29086

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30656*	*3 719*	*8578*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,30656	8 106	18697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30656*	*2 604*	*6006*
91.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,3333888	162	1674
91.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,61312	40	185
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	1624166
91.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	452,608	3 354	1518047
91.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	50,048	326	16316
91.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	84,864	1 003	85119
91.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	4,352	1 103	4800
		Полы 2-й этаж тип 6 S=30,62$м^2$				
92	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**30,62**	**1 751**	**53616**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 567	47982
		в том числе оплата труда рабочих			787	24098
92.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,887712	6 083	47981
92.2		машины и механизмы			86	2634
		в том числе оплата труда машинистов			11	337
92.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,486858	33	16
92.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4183796	1 134	1608
92.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,058423	5 929	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058423*	*2 180*	*127*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081143	8 106	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081143*	*2 604*	*211*
92.3		материалы, изделия и конструкции			98	3001
92.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,010717	262 193	2810
92.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1531	1 103	169
93	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм*** Формула объема = 30,62.1,05	**$м^2$**	**32,151**	**377**	**12121**
94	**235-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка *ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм***	**$м^2$**	**34,2944**	**377**	**12929**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 30,62.1,12				
95	**6109-0306-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**30,62**	**7 046**	**215749**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 540	200255
		в том числе оплата труда рабочих			3 287	100648
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,432682	4 507	200258
95.2		машины и механизмы			54	1653
		в том числе оплата труда машинистов			15	459
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0746516	5 929	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746516*	*2 180*	*163*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0519315	12 610	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519315*	*3 719*	*193*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0519315	8 106	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519315*	*2 604*	*135*
95.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7270413	162	118
95.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,7562528	40	30
95.3		материалы, изделия и конструкции			452	13840
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,042868	29	1
95.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	122,48	72	8819
95.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,4108	177	1843
95.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,655	326	2496
95.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6124	1 103	675
96	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 30,62.1,02	**м²**	**31,2324**	**3 065**	**95727**
		Полы 2-й этаж тип 7 S=80,32м²				
97	**6109-0307-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит древесноволокнистых и древесностружечных древесноволокнистых**	**м²**	**80,32**	**3 471**	**278791**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 330	187146
		в том числе оплата труда рабочих			1 171	94055
97.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,312576	4 422	187106
97.2		машины и механизмы			52	4177
		в том числе оплата труда машинистов			11	884
97.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1834349	1 134	1342
97.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,425696	20	9

1	2	3	4	5	6	7
97.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1617645	5 929	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617645*	*2 180*	*353*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2298758	8 106	1863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298758*	*2 604*	*599*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 089	87468
97.3.1	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 м²	0,0819264	593 211	48600
97.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,104416	262 193	27377
97.3.3	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,0104416	558 724	5834
97.3.4	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0104416	539 841	5637
98	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на клее (линолеум коммерческий)**	**м²**	**80,32**	**4 922**	**395335**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 070	85942
		в том числе оплата труда рабочих			538	43212
98.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,52176	4 189	85966
98.2		машины и механизмы			120	9639
		в том числе оплата труда машинистов			36	2892
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0851392	5 929	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851392*	*2 180*	*186*
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,425696	12 610	5368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425696*	*3 719*	*1583*
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,425696	8 106	3451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425696*	*2 604*	*1109*
98.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,9071181	162	309
98.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,851392	40	34
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 732	299754
98.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м²	83,5328	3 354	280169
98.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,2368	326	3011
98.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	15,6624	1 003	15709
98.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8032	1 103	886
		Полы чердачный этаж тип 9 S=1925м²				
99	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м²**	**1 925**	**381**	**733425**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			350	673750
		в том числе оплата труда рабочих			176	338800

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,5725	4 507	674123
99.2		машины и механизмы			31	59675
		в том числе оплата труда машинистов			6	11550
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7248	13 843	23876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7248*	*2 604*	*4491*
99.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8396	1 134	10024
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,078	12 610	13594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078*	*3 719*	*4009*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7248	8 106	13981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7248*	*2 604*	*4491*
100	**235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм** Формула объема = 1925.2:1000	**1000 м²**	**3,85**	**190 753**	**734399**
101	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых толщ. 100мм**	**м²**	**1 925**	**1 374**	**2644950**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 279	2462075
		в том числе оплата труда рабочих			643	1237775
101.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	526,4875	4 678	2462909
101.2		машины и механизмы			95	182875
		в том числе оплата труда машинистов			31	59675
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6729	5 929	21777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6729*	*2 180*	*8007*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,9969	8 106	162095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9969*	*2 604*	*52072*
102	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150** Формула объема = 1925.0,1.1,02	**м³**	**196,35**	**56 845**	**11161516**
		Лестничные площадки тип 7 S=37,05м²				
103	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м²**	**37,05**	**7 046**	**261054**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 540	242307
		в том числе оплата труда рабочих			3 287	121783
103.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,763255	4 507	242311
103.2		машины и механизмы			54	2001
		в том числе оплата труда машинистов			15	556

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0903279	5 929	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903279*	*2 180*	*197*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628368	12 610	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628368*	*3 719*	*234*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628368	8 106	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628368*	*2 604*	*164*
103.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8797152	162	143
103.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,9150609	40	37
103.3		материалы, изделия и конструкции			452	16747
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05187	29	2
103.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	148,2	72	10670
103.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,597	177	2230
103.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,2625	326	3020
103.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,741	1 103	817
104	**233-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 37,05.1,02	**$м^2$**	**37,791**	**3 065**	**115829**
		Устройство плинтусов				
105	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Формула объема = 579,71+632,86	**м**	**1 212,57**	**763**	**925191**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			503	609923
		в том числе оплата труда рабочих			253	306780
105.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,557921	5 281	610261
105.2		машины и механизмы			3	3638
		в том числе оплата труда машинистов			1	1213
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3855973	8 106	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3855973*	*2 604*	*1004*
105.3		материалы, изделия и конструкции			257	311630
105.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	62,447355	799	49895
105.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 224,6957	214	262085
106	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Формула объема = 379,95+316,66	**м**	**696,61**	**1 281**	**892357**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 276	888874
		в том числе оплата труда рабочих			641	446527

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,291822	5 102	889237
106.2		машины и механизмы			5	3483
		в том числе оплата труда машинистов			2	1393
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,443044	8 106	3591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443044*	*2 604*	*1154*
	Раздел 5.	**Облицовка фасада**				**38709457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21199005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10652306*
		машины и механизмы	тенге			77154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17433298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 456		
107	**6112-0401-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ветрогидрозащитного слоя при устройстве вентилируемого фасада, из паропроницаемой мембраны**	**м²**	**1 732**	**491**	**850412**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			145	251140
		в том числе оплата труда рабочих			73	126436
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,826	4 764	251663
107.2		материалы, изделия и конструкции			346	599272
107.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 997,28	55	384850
107.2.2	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²	м²	1 783,96	120	214075
108	**6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м²**	**1 732**	**10 789**	**18686548**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 267	14318444
		в том числе оплата труда рабочих			4 154	7194728
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 005,3664	4 764	14317566
108.2		машины и механизмы			30	51960
		в том числе оплата труда машинистов			5	8660
108.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	442,089536	26	11494
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,468736	12 610	18521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,468736*	*3 719*	*5462*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,468736	8 106	11906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,468736*	*2 604*	*3825*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	413,816368	23	9518
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 492	4316144
108.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 385,6	97	134403
108.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	3 810,4	355	1352692
108.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8 660	34	294440
108.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 503,2	96	432307
108.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5 784,88	30	173546
108.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 548,8	55	800184
108.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	126,0896	1 958	246883
108.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	540,384	1 398	755457
108.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	74,5626	1 674	124818
109	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40** Формула объема = 1732.0,05.1,02	**м³**	**88,332**	**11 945**	**1055126**
110	**234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** Формула объема = 1732.0,05.1,02	**м³**	**88,332**	**31 248**	**2760198**
111	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг** ***Сайдинг МП СК-14-226*** Формула объема = 1732.1,1	**м²**	**1 905,2**	**3 089**	**5885163**
112	**6112-0401-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, обрамление проемов наружной стены, монтаж доборных элементов, с лесов** ***Обрамление проеммов оконных и дверных блоков наружной стены*** Формула объема = 1037,48+57,93	**м**	**1 095,41**	**8 647**	**9472010**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6 052	6629421
		в том числе оплата труда рабочих			3 041	3331142
112.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 391,499323	4 764	6629103
112.2		машины и механизмы			23	25194
		в том числе оплата труда машинистов			3	3286
112.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	406,39711	26	10566
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5805673	12 610	7321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5805673*	*3 719*	*2159*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5805673	8 106	4706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5805673*	*2 604*	*1512*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	84,7628258	23	1950

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 572	2817395
112.3.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 150,1805	355	408314
112.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54,7705	1 253	68627
112.3.3	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 150,1805	954	1097272
112.3.4	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 150,1805	665	764870
112.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	341,76792	1 398	477792
	Раздел 6.	**Кровля**				**23832685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11715166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5887427*
		машины и механизмы	тенге			252320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11865200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 534		
113	**6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м²**	**2 713,1**	**381**	**1033691**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			350	949585
		в том числе оплата труда рабочих			176	477506
113.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,80787	4 507	950111
113.2		машины и механизмы			31	84107
		в том числе оплата труда машинистов			6	16279
113.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4309376	13 843	33651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4309376*	*2 604*	*6330*
113.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,4585552	1 134	14128
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,519336	12 610	19159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,519336*	*3 719*	*5650*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4309376	8 106	19705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4309376*	*2 604*	*6330*
114	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/** ***Изоспан применит.***	**м²**	**2 713,1**	**137**	**371695**
115	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**2 713,1**	**4 105**	**11137276**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
115.1		затраты на труд рабочих			3 968	10765581
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	5409921
115.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 301,52273	4 678	10766523
115.2		машины и механизмы			62	168213
		в том числе оплата труда машинистов			17	46123
115.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	237,6241504	20	4752
115.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	197,51368	26	5135
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,3314848	12 610	130280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3314848*	*3 719*	*38423*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3425392	8 106	27095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3425392*	*2 604*	*8704*
115.3		материалы, изделия и конструкции			75	203482
115.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	115,57806	1 398	161578
115.3.2	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	20,565298	1 995	41028
116	**224-102-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 62 мм толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = 2713,1.1,1	**м²**	**2 984,41**	**3 783**	**11290023**

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Внутренние инженерные системы
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Водоснабжение и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**22476,634**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4946,798	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,941	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**22476634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4888687
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2413148*
		машины и механизмы	тенге			201921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7693568
		оборудование	тенге			9692457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	941		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**2067720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1274573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*625618*
		машины и механизмы	тенге			72968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21752*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
1	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 5+6+8	**шт.**	**19**	**9 390**	**178410**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 662	145578
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	70870
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,6058	4 917	145572
1.2		машины и механизмы			192	3648
		в том числе оплата труда машинистов			28	532
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,049	285	2009
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2014	8 106	1633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 604*	*524*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	29184
1.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,66	2 284	6075
1.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0209	1 086 502	22708
1.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,038	10 452	397
2	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**2 805**	**22440**
3	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 588**	**21528**
4	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**5 588**	**27940**
5	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Формула объема = 26.0,6	**м подводок**	**15,6**	**1 991**	**31060**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 467	22885
		в том числе оплата труда рабочих			714	11138
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,57232	4 108	22891
5.2		материалы, изделия и конструкции			524	8174
5.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	15,6	524	8174

1	2	3	4	5	6	7
6	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**55**	**5 967**	**328185**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 930	326150
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	158785
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,984	5 348	326142
6.2		машины и механизмы			23	1265
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001749	12 610	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001749*	*3 719*	*7*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001749	8 106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001749*	*2 604*	*5*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,14789	23	118
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,76494	96	1129
6.3		материалы, изделия и конструкции			14	770
6.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	52,8	8	422
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,275	1 136	312
7	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**6 444**	**96660**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 401	96015
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	46755
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,952	5 348	96007
7.2		машины и механизмы			29	435
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000795	12 610	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 719*	*3*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 604*	*2*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06053	23	24
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,00044	96	384
7.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
7.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	12	138
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
8	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 55.0,99	**м**	**54,45**	**224**	**12197**
9	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**319**	**4737**

1	2	3	4	5	6	7
10	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 55+15	**м трубопровода**	**70**	**364**	**25480**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			359	25130
		в том числе оплата труда рабочих			175	12250
10.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,717	6 767	25153
10.2		машины и механизмы			2	140
10.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,113	116	129
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	210
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	684	10
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	326	228
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	684	24
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	6
11	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**120**	**4 072**	**488640**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 910	229200
		в том числе оплата труда рабочих			930	111600
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,864	5 348	229237
11.2		машины и механизмы			61	7320
		в том числе оплата труда машинистов			17	2040
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10176	13 843	1409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 604*	*265*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 610	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 719*	*331*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55968	8 106	4537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 604*	*1457*
11.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,76808	103	182
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 101	252120
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 041	500
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4104	480	197
11.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,636	684	435
11.3.4	261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	120	2 082	249840
11.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,828	326	270

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,528	684	361
11.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,228	2 309	526
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,072	426	31
12	**6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**15**	**4 418**	**66270**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 910	28650
		в том числе оплата труда рабочих			930	13950
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,358	5 348	28655
12.2		машины и механизмы			61	915
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01272	13 843	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 604*	*33*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 106	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 604*	*182*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22101	103	23
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 447	36705
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	480	25
12.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
12.3.4	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	15	2 426	36390
12.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1695	326	55
12.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
12.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
12.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
13	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**10**	**5 971**	**59710**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 455	24550
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	11950
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,59	5 348	24547
13.2		машины и механизмы			107	1070
		в том числе оплата труда машинистов			31	310

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01484	13 843	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 604*	*39*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 719*	*28*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 106	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 604*	*240*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,20882	103	22
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 409	34090
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0646	480	31
13.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,062	684	42
13.3.4	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	10	3 376	33760
13.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,275	326	90
13.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,054	684	37
13.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,038	2 309	88
13.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
14	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 120+15+10	**м трубопровода**	**145**	**364**	**52780**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			359	52055
		в том числе оплата труда рабочих			175	25375
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6995	6 767	52103
14.2		машины и механизмы			2	290
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,3055	116	267
14.3		материалы, изделия и конструкции			3	435
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,029	684	20
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,45	326	473
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0725	684	50
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,029	426	12
15	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб** Формула объема = 100+10+5	**шт.**	**115**	**549**	**63135**
16	**261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**115**	**124**	**14260**

1	2	3	4	5	6	7
17	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм** Формула объема = 115:1000	**1000 шт.**	**0,115**	**25 351**	**2915**
18	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 10+15+135+95	**м**	**255**	**1 928**	**491640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 272	324360
		в том числе оплата труда рабочих			639	162945
18.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,2565	5 383	324361
18.2		машины и механизмы			227	57885
		в том числе оплата труда машинистов			73	18615
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,14	8 106	57877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,14*	*2 604*	*18593*
18.3		материалы, изделия и конструкции			429	109395
18.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,51	3 172	1618
18.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	38,25	2 469	94439
18.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,6465	3 680	13419
19	**234-303-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 55.1,1	**м**	**60,5**	**272**	**16456**
20	**234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 135.1,1	**м**	**148,5**	**333**	**49450**
21	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 15.1,1	**м**	**16,5**	**392**	**6468**
22	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм** Формула объема = 10.1,1	**м**	**11**	**669**	**7359**
	Раздел 2.	**Водопровод В1б**				**1362479**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377240*
		машины и механизмы	тенге			46204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			547811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
23	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 4+4+4	**шт.**	**12**	**9 390**	**112680**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 662	91944
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	44760
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6984	4 917	91940
23.2		машины и механизмы			192	2304
		в том числе оплата труда машинистов			28	336
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,452	285	1269
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 106	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 604*	*331*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	18432
23.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,68	2 284	3837
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	1 086 502	14342
23.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,024	10 452	251
24	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 805**	**11220**
25	**242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3 588**	**14352**
26	**242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**5 588**	**22352**
27	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**5 967**	**89505**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 930	88950
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	43305
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,632	5 348	88948
27.2		машины и механизмы			23	345
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000477	12 610	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*3 719*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000477	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 604*	*1*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,40397	23	32
27.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,20862	96	308
27.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
27.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	8	115
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 136	85
28	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**6 444**	**96660**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 401	96015
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	46755
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,952	5 348	96007
28.2		машины и механизмы			29	435
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000795	12 610	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 719*	*3*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*2 604*	*2*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06053	23	24
28.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,00044	96	384
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
28.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	11,46	12	138
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
29	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**224**	**3326**
30	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**319**	**4737**
31	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 15+15	**м трубопровода**	**30**	**364**	**10920**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			359	10770
		в том числе оплата труда рабочих			175	5250
31.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,593	6 767	10780
31.2		машины и механизмы			2	60
31.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,477	116	55

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			3	90
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	684	4
31.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3	326	98
31.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	684	10
31.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
32	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**100**	**4 120**	**412000**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 910	191000
		в том числе оплата труда рабочих			930	93000
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,72	5 348	191031
32.2		машины и механизмы			61	6100
		в том числе оплата труда машинистов			17	1700
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0848	13 843	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 604*	*221*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 610	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 719*	*276*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 106	3781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 604*	*1215*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4734	103	152
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 149	214900
32.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4	1 041	416
32.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,342	480	164
32.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,53	684	363
32.3.4	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100	2 126	212600
32.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,76	326	574
32.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44	684	301
32.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19	2 309	439
32.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
33	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**10**	**3 944**	**39440**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 910	19100
		в том числе оплата труда рабочих			930	9300
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,572	5 348	19103
33.2		машины и механизмы			61	610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00848	13 843	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 604*	*22*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 719*	*28*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 604*	*121*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14734	103	15
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 973	19730
33.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	480	16
33.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	684	36
33.3.4	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	10	1 952	19520
33.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,113	326	37
33.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	684	30
33.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 309	44
33.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
34	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**3 162**	**47430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 910	28650
		в том числе оплата труда рабочих			930	13950
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,358	5 348	28655
34.2		машины и механизмы			61	915
		в том числе оплата труда машинистов			17	255
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01272	13 843	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 604*	*33*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 106	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 604*	*182*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,22101	103	23
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 191	17865
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 041	62
34.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	480	25

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	684	54
34.3.4	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	15	1 172	17580
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1035	326	34
34.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	684	45
34.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	2 309	66
34.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
35	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Формула объема = 100+10+15	**м трубопровода**	**125**	**364**	**45500**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			359	44875
		в том числе оплата труда рабочих			175	21875
35.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6375	6 767	44916
35.2		машины и механизмы			2	250
35.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,9875	116	231
35.3		материалы, изделия и конструкции			3	375
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,025	684	17
35.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,25	326	408
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0625	684	43
35.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,025	426	11
36	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб** Формула объема = 50+6+12	**шт.**	**68**	**549**	**37332**
37	**261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**68**	**124**	**8432**
38	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм** Формула объема = 68:1000	**1000 шт.**	**0,068**	**25 351**	**1724**
39	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 100+10+30+15	**м**	**155**	**1 928**	**298840**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 272	197160
		в том числе оплата труда рабочих			639	99045
39.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,6265	5 383	197160
39.2		машины и механизмы			227	35185
		в том числе оплата труда машинистов			73	11315

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,34	8 106	35180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,34*	*2 604*	*11301*
39.3		материалы, изделия и конструкции			429	66495
39.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,31	3 172	983
39.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	23,25	2 469	57404
39.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,2165	3 680	8157
40	**234-303-0219** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 100.1,1	**м**	**110**	**784**	**86240**
41	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 10.1,1	**м**	**11**	**392**	**4312**
42	**234-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**333**	**10989**
43	**234-303-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 15.1,1	**м**	**16,5**	**272**	**4488**
	Раздел 3.	**Водопровод ТЗ**				**1249848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*294942*
		машины и механизмы	тенге			13629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227070
		оборудование	тенге			404971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
44	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 7+7	**шт.**	**14**	**9 390**	**131460**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 662	107268
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	52220

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8148	4 917	107263
44.2		машины и механизмы			192	2688
		в том числе оплата труда машинистов			28	392
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,194	285	1480
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 106	1203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 604*	*386*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	21504
44.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2 284	4477
44.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1 086 502	16732
44.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10 452	293
45	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**2 805**	**19635**
46	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**5 657**	**39599**
47	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**40**	**5 967**	**238680**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 930	237200
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	115480
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,352	5 348	237195
47.2		машины и механизмы			23	920
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	12 610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 719*	*5*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 604*	*3*
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,74392	23	86
47.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,55632	96	821
47.3		материалы, изделия и конструкции			14	560
47.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38,4	8	307
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 136	227
48	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 40.0,99	**м**	**39,6**	**224**	**8870**
49	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**40**	**364**	**14560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			359	14360
		в том числе оплата труда рабочих			175	7000
49.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,124	6 767	14373
49.2		машины и механизмы			2	80
49.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,636	116	74
49.3		материалы, изделия и конструкции			3	120
49.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	684	5
49.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	326	130
49.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
49.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3
50	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 928**	**77120**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 272	50880
		в том числе оплата труда рабочих			639	25560
50.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,452	5 383	50880
50.2		машины и механизмы			227	9080
		в том числе оплата труда машинистов			73	2920
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12	8 106	9079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*2 604*	*2916*
50.3		материалы, изделия и конструкции			429	17160
50.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
50.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	2 469	14814
50.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2105
51	**234-303-0306** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**349**	**15356**
52	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка смесителя**	**шт.**	**18**	**4 013**	**72234**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 968	71424
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	34776
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 348	71428
52.2		материалы, изделия и конструкции			45	810
52.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,234	684	160

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,468	684	320
52.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 136	225
52.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,234	426	100
53	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм** ***Смеситель для умывальника и мойки***	**шт.**	**18**	**4 235**	**76230**
54	**244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**2**	**11 954**	**23908**
55	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Формула объема = 2+3+2	**комплект**	**7**	**18 175**	**127225**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			17 578	123046
		в том числе оплата труда рабочих			8 558	59906
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,025	4 917	123048
55.2		машины и механизмы			123	861
		в том числе оплата труда машинистов			37	259
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046746	5 929	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046746*	*2 180*	*102*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024486	12 610	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*3 719*	*91*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	8 106	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*2 604*	*64*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,463656	23	80
55.3		материалы, изделия и конструкции			474	3318
55.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,105	31 625	3321
56	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л** ***Водонагреватель Ariston BLU EVO RS 15 N=1,2кВт***	**комплект**	**2**	**49 481**	**98962**
57	**513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л** ***Водонагреватель Ariston ABS 30 V N=1,5кВт***	**комплект**	**3**	**61 193**	**183579**
58	**513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л** ***Водонагреватель Ariston ABS 50 V N=1,5кВт***	**комплект**	**2**	**61 215**	**122430**
	Раздел 4.	**Водопровод Т3 (столовая)**				**641966**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304599

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149086*
		машины и механизмы	тенге			11483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104492
		оборудование	тенге			221392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
59	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 4+4	**шт.**	**8**	**9 390**	**75120**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 662	61296
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	29840
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4656	4 917	61293
59.2		машины и механизмы			192	1536
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,968	285	846
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 106	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 604*	*221*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	12288
59.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,12	2 284	2558
59.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	1 086 502	9561
59.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,016	10 452	167
60	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 805**	**11220**
61	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 657**	**22628**
62	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**15**	**5 967**	**89505**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 930	88950
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	43305
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,632	5 348	88948
62.2		машины и механизмы			23	345
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000477	12 610	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*3 719*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000477	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 604*	*1*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,40397	23	32
62.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,20862	96	308
62.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
62.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	8	115
62.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 136	85
63	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 15.0,99	**м**	**14,85**	**224**	**3326**
64	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**15**	**364**	**5460**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			359	5385
		в том числе оплата труда рабочих			175	2625
64.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7965	6 767	5390
64.2		машины и механизмы			2	30
64.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2385	116	28
64.3		материалы, изделия и конструкции			3	45
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	684	2
64.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15	326	49
64.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0075	684	5
64.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
65	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 928**	**77120**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 272	50880
		в том числе оплата труда рабочих			639	25560
65.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,452	5 383	50880
65.2		машины и механизмы			227	9080
		в том числе оплата труда машинистов			73	2920
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12	8 106	9079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*2 604*	*2916*
65.3		материалы, изделия и конструкции			429	17160
65.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
65.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	2 469	14814
65.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2105

1	2	3	4	5	6	7
66	**234-303-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм** Формула объема = 15.1,1	**м**	**16,5**	**349**	**5759**
67	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**7**	**4 013**	**28091**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 968	27776
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	13524
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 348	27778
67.2		материалы, изделия и конструкции			45	315
67.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091	684	62
67.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,182	684	124
67.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	1 136	87
67.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,091	426	39
68	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм** ***Смеситель для умывальника и мойки***	**шт.**	**7**	**4 235**	**29645**
69	**6115-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Формула объема = 2+2	**комплект**	**4**	**18 175**	**72700**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			17 578	70312
		в том числе оплата труда рабочих			8 558	34232
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3	4 917	70313
69.2		машины и механизмы			123	492
		в том числе оплата труда машинистов			37	148
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026712	5 929	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026712*	*2 180*	*58*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013992	12 610	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*3 719*	*52*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 106	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 604*	*36*
69.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,979232	23	46
69.3		материалы, изделия и конструкции			474	1896
69.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,06	31 625	1898

1	2	3	4	5	6	7
70	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л** ***Водонагреватель Ariston BLU EVO RS 15 N=1,2кВт***	**комплект**	**2**	**49 481**	**98962**
71	**513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л** ***Водонагреватель Ariston ABS 50 V N=1,5кВт***	**комплект**	**2**	**61 215**	**122430**
	Раздел 5.	**Канализация хоз-бытовая К1**				**1879264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			841835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409995*
		машины и механизмы	тенге			8385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1029044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
72	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**16 069**	**80345**
73	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100** ***Прочистка Ф100мм***	**шт.**	**4**	**12 112**	**48448**
74	**241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50** ***Прочистка Ф50мм***	**шт.**	**5**	**3 769**	**18845**
75	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**65**	**3 456**	**224640**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 439	223535
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	108875
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,235	5 555	223505
75.2		машины и механизмы			3	195
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00689	13 843	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*2 604*	*18*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00689	12 610	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*3 719*	*26*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00689	8 106	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*2 604*	*18*
75.3		материалы, изделия и конструкции			14	910
75.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2535	326	83
75.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00078	1 086 502	847

1	2	3	4	5	6	7
76	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 110 мм**	**м**	**100**	**3 340**	**334000**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 297	329700
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	160600
76.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,36	5 555	329745
76.2		машины и механизмы			9	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	13 843	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 604*	*83*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 610	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 719*	*79*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
76.3		материалы, изделия и конструкции			34	3400
76.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,57	326	512
76.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00266	1 086 502	2890
77	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 100.0,998	**м**	**99,8**	**1 065**	**106287**
78	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 65.0,998	**м**	**64,87**	**524**	**33992**
79	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**62**	**868**
80	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**66**	**179**	**11814**
81	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**6**	**3 340**	**20040**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 297	19782
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	9636
81.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 555	19785
81.2		машины и механизмы			9	54
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001908	13 843	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 604*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	12 610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 719*	*5*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 604*	*3*
81.3		материалы, изделия и конструкции			34	204
81.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0942	326	31
81.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0001596	1 086 502	173
82	**241-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**6**	**2 076**	**12456**
83	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 (110х110) мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**589**	**2945**
84	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 (110х50)мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**477**	**1431**
85	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 (50х50)мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**164**	**492**
86	**241-212-0803** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм**	**шт.**	**2**	**1 188**	**2376**
87	**241-210-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**2**	**1 640**	**3280**
88	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**425**	**2125**
89	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**124**	**744**
90	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**18**	**11 739**	**211302**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 054	198972
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	96876
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,206	5 348	198978
90.2		машины и механизмы			271	4878
		в том числе оплата труда машинистов			91	1638
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	18	7
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24804	5 929	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*2 180*	*541*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41976	8 106	3403

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41976*	*2 604*	*1093*
90.3		материалы, изделия и конструкции			414	7452
90.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	684	246
90.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	684	492
90.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,648	1 136	736
90.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	3,6	472	1699
90.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00648	624 830	4049
90.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,54	426	230
91	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**18**	**9 998**	**179964**
92	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**6**	**9 442**	**56652**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 712	52272
		в том числе оплата труда рабочих			4 242	25452
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6308	4 917	52272
92.2		машины и механизмы			173	1038
		в том числе оплата труда машинистов			55	330
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026076	5 929	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026076*	*2 180*	*57*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106848	8 106	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*2 604*	*278*
92.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,656988	23	15
92.3		материалы, изделия и конструкции			557	3342
92.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 466	3344
93	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**6**	**52 145**	**312870**
94	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**6**	**14 807**	**88842**
95	**6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов глубоких**	**комплект**	**2**	**9 722**	**19444**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 787	17574
		в том числе оплата труда рабочих			4 278	8556
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,286	5 348	17574
95.2		машины и механизмы			660	1320
		в том числе оплата труда машинистов			220	440
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08904	5 929	528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 180*	*194*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 610	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 719*	*87*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06148	8 106	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*2 604*	*160*
95.3		материалы, изделия и конструкции			275	550
95.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	333 319	133
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
95.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
95.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006	2 284	14
95.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	684	178
95.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
95.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
96	**244-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм**	**шт.**	**2**	**52 531**	**105062**
	Раздел 6.	**Канализация К3**				**2307153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*138429*
		машины и механизмы	тенге			1726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*546*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302457
		оборудование	тенге			1718750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
97	**241-512-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**16 069**	**16069**
98	**241-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100** ***Прочистка Ф100мм***	**шт.**	**3**	**12 112**	**36336**
99	**241-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50** ***Прочистка Ф50мм***	**шт.**	**2**	**3 769**	**7538**
100	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**25**	**3 456**	**86400**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 439	85975
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	41875
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,475	5 555	85964
100.2		машины и механизмы			3	75
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00265	13 843	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2 604*	*7*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	12 610	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*3 719*	*10*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	8 106	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2 604*	*7*
100.3		материалы, изделия и конструкции			14	350
100.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0975	326	32
100.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003	1 086 502	326
101	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**40**	**3 340**	**133600**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 297	131880
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	64240
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,744	5 555	131898
101.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01272	13 843	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 604*	*33*
101.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	12 610	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*3 719*	*32*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 604*	*22*
101.3		материалы, изделия и конструкции			34	1360
101.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	326	205
101.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001064	1 086 502	1156
102	**241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм** Формула объема = 40.0,998	**м**	**39,92**	**1 065**	**42515**
103	**241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм** Формула объема = 25.0,998	**м**	**24,95**	**524**	**13074**
104	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**62**	**992**
105	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**179**	**4654**
106	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**3**	**3 340**	**10020**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
106.1		затраты на труд рабочих			3 297	9891
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	4818
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 555	9892
106.2		машины и механизмы			9	27
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
106.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000954	13 843	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 604*	*2*
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 610	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 719*	*2*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 106	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 604*	*2*
106.3		материалы, изделия и конструкции			34	102
106.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0471	326	15
106.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0000798	1 086 502	87
107	**241-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3**	**2 076**	**6228**
108	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**589**	**1767**
109	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**477**	**954**
110	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**164**	**328**
111	**241-212-0803** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 188**	**1188**
112	**241-210-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**1**	**1 640**	**1640**
113	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**425**	**1700**
114	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**124**	**496**
115	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**2**	**11 739**	**23478**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			11 054	22108

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	10764
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 348	22109
115.2		машины и механизмы			271	542
		в том числе оплата труда машинистов			91	182
115.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	18	1
115.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02756	5 929	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 180*	*60*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 604*	*121*
115.3		материалы, изделия и конструкции			414	828
115.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
115.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
115.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 136	82
115.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,4	472	189
115.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00072	624 830	450
115.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
116	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**2**	**9 998**	**19996**
117	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**5**	**5 702**	**28510**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 082	25410
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	12370
117.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0785	5 003	25408
117.2		машины и механизмы			54	270
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	5 929	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 180*	*14*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02703	8 106	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02703*	*2 604*	*70*
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3975	23	9
117.3		материалы, изделия и конструкции			566	2830
117.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,13	2 466	2787
117.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0015	31 625	47
118	**521-301-3003001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм**	**шт.**	**5**	**343 750**	**1718750**

1	2	3	4	5	6	7
119	**6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**2**	**4 862**	**9724**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 478	8956
		в том числе оплата труда рабочих			2 181	4362
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6748	5 348	8957
119.2		машины и механизмы			226	452
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	5 929	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 180*	*46*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 106	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 604*	*105*
119.3		материалы, изделия и конструкции			158	316
119.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 319	213
119.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
120	**244-104-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый** ***Трап вертикальный с сухим затвором с чугунной решеткой***	**комплект**	**2**	**70 598**	**141196**
	Раздел 7.	**Насосное оборудование школы**				**6365608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104823*
		машины и механизмы	тенге			11070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2238148
		оборудование	тенге			3911395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
121	**1334-0201-0822** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Насос перекачки. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**71 960**	**71960**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			70 344	70344
		в том числе оплата труда рабочих			38 678	38678
121.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 378	70344
121.2		машины и механизмы			941	941
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
121.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 133	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,1853	82	15
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
121.3		материалы, изделия и конструкции			675	675
121.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22,5	30	675
122	**511-801-0204** *РСНБ РК 2022*	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов без частотного регулирования Q 2,0 м³/ч, H 12,3 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 911 395**	**3911395**
123	**244-204-0207** *РСНБ РК 2022*	**Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=8 м³**	**шт.**	**1**	**2 006 003**	**2006003**
124	**245-405-0204** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**комплект**	**2**	**14 183**	**28366**
125	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 2+4	**шт.**	**6**	**9 476**	**56856**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			7 662	45972
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	22380
125.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	4 917	45970
125.2		машины и механизмы			278	1668
		в том числе оплата труда машинистов			55	330
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	285	634
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 106	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 604*	*331*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
125.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
125.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
125.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
126	**242-101-1001** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**47 528**	**95056**
127	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
128	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**1 990**	**3980**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 910	3820
		в том числе оплата труда рабочих			930	1860
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7144	5 348	3821

1	2	3	4	5	6	7
128.2		машины и механизмы			61	122
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001696	13 843	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 604*	*4*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	12 610	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 719*	*6*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 106	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 604*	*24*
128.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,029468	103	3
128.3		материалы, изделия и конструкции			19	38
128.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
128.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	480	3
128.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
128.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	326	5
128.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
128.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
128.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
129	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**5**	**2 595**	**12975**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 455	12275
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	5975
129.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,295	5 348	12274
129.2		машины и механизмы			107	535
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00742	13 843	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 604*	*19*
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	12 610	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 719*	*14*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04611	8 106	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04611*	*2 604*	*120*
129.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10441	103	11
129.3		материалы, изделия и конструкции			33	165
129.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
129.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0323	480	16
129.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,031	684	21

1	2	3	4	5	6	7
129.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,1375	326	45
129.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,027	684	18
129.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 309	44
129.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
130	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**10**	**1 994**	**19940**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 910	19100
		в том числе оплата труда рабочих			930	9300
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,572	5 348	19103
130.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
130.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00848	13 843	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 604*	*22*
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 719*	*28*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 604*	*121*
130.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14734	103	15
130.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
130.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
130.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0342	480	16
130.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	684	36
130.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,176	326	57
130.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	684	30
130.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 309	44
130.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
131	**241-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**5**	**3 503**	**17515**
132	**241-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**10**	**2 286**	**22860**
133	**241-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**2**	**1 769**	**3538**
134	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 390**	**18780**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 662	15324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	7460
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 917	15323
134.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
134.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
134.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
134.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
134.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
134.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
135	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 588**	**11176**
136	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 10+20	**м**	**30**	**1 928**	**57840**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 272	38160
		в том числе оплата труда рабочих			639	19170
136.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,089	5 383	38160
136.2		машины и механизмы			227	6810
		в том числе оплата труда машинистов			73	2190
136.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	8 106	6809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*2 604*	*2187*
136.3		материалы, изделия и конструкции			429	12870
136.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
136.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 469	11111
136.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1579
137	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**10**	**636**	**6360**
138	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**20**	**528**	**10560**
	Раздел 8.	**Насосное оборудование столовой**				**5534713**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			204995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104823*
		машины и механизмы	тенге			11070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2238148
		оборудование	тенге			3080500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
139	**1334-0201-0822** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Насос перекачки. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**71 960**	**71960**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			70 344	70344
		в том числе оплата труда рабочих			38 678	38678
139.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 378	70344
139.2		машины и механизмы			941	941
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
139.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 133	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
139.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,1853	82	15
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
139.3		материалы, изделия и конструкции			675	675
139.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22,5	30	675
140	**511-801-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов без частотного регулирования Q 3,0 м³/ч, Н 13,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 080 500**	**3080500**
141	**244-204-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=8 м³**	**шт.**	**1**	**2 006 003**	**2006003**
142	**245-405-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65**	**комплект**	**2**	**14 183**	**28366**
143	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 2+4	**шт.**	**6**	**9 476**	**56856**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			7 662	45972
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	22380
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	4 917	45970
143.2		машины и механизмы			278	1668
		в том числе оплата труда машинистов			55	330

1	2	3	4	5	6	7
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	285	634
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 106	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 604*	*331*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
143.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
143.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171
143.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
144	**242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**47 528**	**95056**
145	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 612**	**10448**
146	**6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**2**	**1 990**	**3980**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 910	3820
		в том числе оплата труда рабочих			930	1860
146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7144	5 348	3821
146.2		машины и механизмы			61	122
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
146.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001696	13 843	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 604*	*4*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	12 610	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3 719*	*6*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 106	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 604*	*24*
146.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,029468	103	3
146.3		материалы, изделия и конструкции			19	38
146.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 041	8
146.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	480	3
146.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684	7
146.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0138	326	5
146.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684	6
146.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	2 309	9
146.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
147	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**5**	**2 595**	**12975**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 455	12275
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	5975
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,295	5 348	12274
147.2		машины и механизмы			107	535
		в том числе оплата труда машинистов			31	155
147.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00742	13 843	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 604*	*19*
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	12 610	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 719*	*14*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04611	8 106	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04611*	*2 604*	*120*
147.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10441	103	11
147.3		материалы, изделия и конструкции			33	165
147.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
147.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0323	480	16
147.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,031	684	21
147.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1375	326	45
147.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,027	684	18
147.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 309	44
147.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
148	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**10**	**1 994**	**19940**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 910	19100
		в том числе оплата труда рабочих			930	9300
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,572	5 348	19103
148.2		машины и механизмы			61	610
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
148.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00848	13 843	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 604*	*22*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 610	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 719*	*28*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 604*	*121*
148.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14734	103	15

1	2	3	4	5	6	7
148.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
148.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 041	42
148.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0342	480	16
148.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,053	684	36
148.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,176	326	57
148.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,044	684	30
148.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,019	2 309	44
148.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
149	**241-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**5**	**3 503**	**17515**
150	**241-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**10**	**2 286**	**22860**
151	**241-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**2**	**1 769**	**3538**
152	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**9 390**	**18780**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 662	15324
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	7460
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 917	15323
152.2		машины и механизмы			192	384
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
152.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
152.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
152.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
152.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
153	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 588**	**11176**
154	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 10+20	**м**	**30**	**1 928**	**57840**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 272	38160
		в том числе оплата труда рабочих			639	19170

1	2	3	4	5	6	7
154.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,089	5 383	38160
154.2		машины и механизмы			227	6810
		в том числе оплата труда машинистов			73	2190
154.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84	8 106	6809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*2 604*	*2187*
154.3		материалы, изделия и конструкции			429	12870
154.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06	3 172	190
154.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	4,5	2 469	11111
154.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,429	3 680	1579
155	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**10**	**636**	**6360**
156	**234-303-0215** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**20**	**528**	**10560**
	Раздел 9.	**КЗН**				**1067883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			400828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208192*
		машины и механизмы	тенге			25386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286220
		оборудование	тенге			355449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
157	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**30**	**6 615**	**198450**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2 455	73650
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	35850
157.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,77	5 348	73642
157.2		машины и механизмы			107	3210
		в том числе оплата труда машинистов			31	930
157.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04452	13 843	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*

1	2	3	4	5	6	7
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27666	8 106	2243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27666*	*2 604*	*720*
157.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62646	103	65
157.3		материалы, изделия и конструкции			4 053	121590
157.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	125
157.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1938	480	93
157.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,186	684	127
157.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	30	4 020	120600
157.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,825	326	269
157.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,162	684	111
157.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	2 309	263
157.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
158	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**30**	**2 595**	**77850**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 455	73650
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	35850
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,77	5 348	73642
158.2		машины и механизмы			107	3210
		в том числе оплата труда машинистов			31	930
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04452	13 843	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27666	8 106	2243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27666*	*2 604*	*720*
158.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,62646	103	65
158.3		материалы, изделия и конструкции			33	990
158.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	125
158.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1938	480	93
158.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,186	684	127
158.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,825	326	269
158.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,162	684	111
158.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	2 309	263
158.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8

1	2	3	4	5	6	7
159	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**30**	**1 983**	**59490**
160	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**50**	**62**	**3100**
161	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Насос погружной заливочный, масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 700**	**225400**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			103 778	207556
		в том числе оплата труда рабочих			57 056	114112
161.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 011	207556
161.2		машины и механизмы			8 907	17814
		в том числе оплата труда машинистов			1 999	3998
161.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6322	13 133	8303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*3 719*	*2351*
161.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8312	133	244
161.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,729	210	4143
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6322	8 106	5125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6322*	*2 604*	*1646*
161.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
161.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	30	30
162	**511-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м³/ч, Н 5,0 м вод. ст.**	**шт.**	**3**	**118 483**	**355449**
163	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 3+3	**шт.**	**6**	**9 390**	**56340**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 662	45972
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	22380
163.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	4 917	45970
163.2		машины и механизмы			192	1152
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	285	634
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 106	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 604*	*166*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	9216
163.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,84	2 284	1919
163.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	1 086 502	7171

1	2	3	4	5	6	7
163.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10 452	125
164	**242-204-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**13 401**	**40203**
165	**242-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**3**	**16 289**	**48867**
166	**261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**20**	**124**	**2480**
167	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм** Формула объема = 10:1000	**1000 шт.**	**0,01**	**25 351**	**254**

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Внутренние инженерные системы
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**47295,372**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	20729,622	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,251	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47295372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20535998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10144733*
		машины и механизмы	тенге			636958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15780856
		оборудование	тенге			10341588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 251		
Раздел 1.		**Приточные установки**				**33145400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13210153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6525624*
		машины и механизмы	тенге			399035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121147*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9741393
		оборудование	тенге			9794821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 742		
		приточная установка П1				
1	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
1.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
1.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
1.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
1.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
1.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
1.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
1.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
1.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
2	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 358**	**28358**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			24 023	24023
		в том числе оплата труда рабочих			13 208	13208
2.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7225	4 198	24023
2.2		машины и механизмы			991	991
		в том числе оплата труда машинистов			259	259

1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 133	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 719*	*170*
2.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	60	36
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263235	285	75
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 106	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 604*	*89*
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 344	3344
2.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
2.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
2.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
2.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
2.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	11
2.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	28
2.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	407 147	2850
2.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237
3	**514-401-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 440 513**	**2440513**
4	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150***	**шт.**	**7**	**6 302**	**44114**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
4.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
4.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
4.3		материалы, изделия и конструкции			457	3199
4.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54
4.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0,1575	13 986	2203
4.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937

1	2	3	4	5	6	7
5	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м²**	**1,35**	**15 626**	**21095**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 301	9856
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4798
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,118555	4 652	9856
5.2		машины и механизмы			113	152
		в том числе оплата труда машинистов			29	39
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2372527	86	20
5.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030051	85	0
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196834	285	6
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054092	12 610	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054092*	*3 719*	*20*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073625	8 106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073625*	*2 604*	*19*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	11086
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002025	1 510 113	306
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000012	2 990 160	36
5.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	1,35	7 770	10490
5.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005535	2 284	13
5.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,108	1 958	211
5.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,067635	448	30
6	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 1,5+4,2+4,9+92,8	**м²**	**103,4**	**14 575**	**1507055**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 317	653178
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	317955
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,40686	4 652	653173
6.2		машины и механизмы			118	12201
		в том числе оплата труда машинистов			35	3619
6.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4488284	85	38
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,864364	285	531
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4718452	12 610	5950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4718452*	*3 719*	*1755*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7020136	8 106	5691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7020136*	*2 604*	*1828*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			370	38258
6.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011374	1 510 113	17176
6.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0008686	2 990 160	2597
6.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,40326	2 284	921
6.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,83772	1 958	15346
6.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,30442	448	2376
6.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	103,4	7 770	803418
7	**6118-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверей герметических штампованных размер 1250х500 мм**	**шт.**	**1**	**73 305**	**73305**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 824	12824
		в том числе оплата труда рабочих			6 244	6244
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 761	12824
7.2		машины и механизмы			808	808
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	285	266
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 106	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 604*	*174*
7.3		материалы, изделия и конструкции			59 673	59673
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	1 510 113	6191
7.3.2	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	51 838	51838
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 284	1644
8	**6118-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22836**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 109	18109
		в том числе оплата труда рабочих			8 818	8818
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7508	4 828	18109
8.2		машины и механизмы			730	730
		в том числе оплата труда машинистов			198	198
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93492	18	17
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	285	73
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	3974

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1 510 113	3020
8.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 284	617
8.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	311 428	336
8.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00076	29 774	23
9	**261-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200** ***Решетка воздухозаборная РН 500х300 мм***	**$м^2$**	**0,15**	**4 711**	**707**
10	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**5,93**	**127 559**	**756425**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114 872	681191
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	342309
10.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,453868	5 182	681194
10.2		машины и механизмы			4 872	28891
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	9257
10.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,394736	43	60
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5565768	8 106	28830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5565768*	*2 604*	*9261*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	46343
10.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,965	571	1693
10.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	7,116	528	3757
10.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,0162	566	1141
10.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	50,998	531	27080
10.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000593	476 700	283
10.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	43,289	286	12381
11	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 5,93.1,08	**$м^3$**	**6,4044**	**18 126**	**116086**
12	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**71**	**775**	**55025**
		Приточная установка П2				

1	2	3	4	5	6	7
13	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
13.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
13.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
13.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
13.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
13.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
13.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
13.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
13.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
13.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
13.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
13.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
13.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
14	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 358**	**28358**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 023	24023
		в том числе оплата труда рабочих			13 208	13208
14.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7225	4 198	24023
14.2		машины и механизмы			991	991
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 133	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 719*	*170*
14.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	60	36
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263235	285	75
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 106	278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 604*	*89*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 344	3344
14.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
14.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
14.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
14.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
14.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	11
14.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	28
14.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	407 147	2850
14.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237
15	**514-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 593 121**	**1593121**
16	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150***	**шт.**	**7**	**6 302**	**44114**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
16.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
16.3		материалы, изделия и конструкции			457	3199
16.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54
16.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,1575	13 986	2203
16.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937
17	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** ***РВ-1 200х150***	**шт.**	**3**	**6 290**	**18870**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 750	17250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	8400
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 828	17249

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			95	285
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	18	16
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 106	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
17.3		материалы, изделия и конструкции			445	1335
17.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	766	23
17.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,09	10 097	909
17.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	311 428	402
18	**6118-0203-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**3**	**6 333**	**18999**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 434	16302
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	7938
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4392	4 740	16302
18.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86814	86	75
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 106	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
18.3		материалы, изделия и конструкции			784	2352
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,738	1 958	1445
19	**246-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм (ДКСпх200х150, ДКСп200х200)**	**шт.**	**2**	**22 505**	**45010**
20	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм (ДКСп450х200 применит.)**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
21	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 16,1+14,8	**$м^2$**	**30,9**	**14 101**	**435721**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 301	225601
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	109819
21.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,49137	4 652	225582
21.2		машины и механизмы			118	3647
		в том числе оплата труда машинистов			35	1082

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1341276	85	11
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5571455	285	159
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141006	12 610	1778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141006*	*3 719*	*524*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2097894	8 106	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2097894*	*2 604*	*546*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	206474
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004635	1 510 113	6999
21.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000275	2 990 160	822
21.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,9	6 241	192847
21.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12669	2 284	289
21.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,472	1 958	4840
21.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,54809	448	694
22	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Формула объема = 1,2+1,35	**$м^2$**	**2,55**	**15 626**	**39846**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 301	18618
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	9063
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,001715	4 652	18616
22.2		машины и механизмы			113	288
		в том числе оплата труда машинистов			29	74
22.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4481439	86	39
22.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056763	85	0
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0371798	285	11
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102173	12 610	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102173*	*3 719*	*38*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139069	8 106	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139069*	*2 604*	*36*
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	20941
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003825	1 510 113	578
22.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000227	2 990 160	68
22.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,55	7 770	19814
22.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,010455	2 284	24
22.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,204	1 958	399
22.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,127755	448	57

1	2	3	4	5	6	7
23	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 3,3+8,45+2,8+66,75	**м²**	**81,3**	**14 575**	**1184948**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 317	513572
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	249998
23.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,39727	4 652	513568
23.2		машины и механизмы			118	9594
		в том числе оплата труда машинистов			35	2846
23.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3528989	85	30
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4658878	285	418
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3709963	12 610	4678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3709963*	*3 719*	*1380*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5519701	8 106	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5519701*	*2 604*	*1437*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	661782
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008943	1 510 113	13505
23.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006829	2 990 160	2042
23.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	81,3	7 770	631701
23.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,31707	2 284	724
23.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,16254	1 958	12066
23.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,17069	448	1868
24	**6118-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 5 м².**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22836**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 109	18109
		в том числе оплата труда рабочих			8 818	8818
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7508	4 828	18109
24.2		машины и механизмы			730	730
		в том числе оплата труда машинистов			198	198
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93492	18	17
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	285	73
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	3974

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1 510 113	3020
24.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 284	617
24.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	311 428	336
24.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00076	29 774	23
25	**261-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200** ***Решетка воздухозаборная РН 450х300 мм***	**$м^2$**	**0,135**	**4 711**	**636**
26	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**6,8**	**127 559**	**867401**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			114 872	781130
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	392530
26.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,73968	5 182	781133
26.2		машины и механизмы			4 872	33130
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	10615
26.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,59936	43	69
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,078368	8 106	33059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,078368*	*2 604*	*10620*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	53142
26.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,4	571	1941
26.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	8,16	528	4308
26.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,312	566	1309
26.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	58,48	531	31053
26.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00068	476 700	324
26.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	49,64	286	14197
27	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 6,8.1,08	**$м^3$**	**7,344**	**18 126**	**133117**
28	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**90**	**775**	**69750**
		Приточная установка П3				

1	2	3	4	5	6	7
29	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
29.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
29.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
29.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
29.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
29.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
29.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
29.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
29.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
29.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
29.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
29.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
29.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
30	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 358**	**28358**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			24 023	24023
		в том числе оплата труда рабочих			13 208	13208
30.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7225	4 198	24023
30.2		машины и механизмы			991	991
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
30.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 133	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 719*	*170*
30.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	60	36
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263235	285	75
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 106	278

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 604*	*89*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 344	3344
30.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
30.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
30.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
30.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
30.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	11
30.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	28
30.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	407 147	2850
30.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237
31	**514-401-0105** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 530 815**	**1530815**
32	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150***	**шт.**	**7**	**6 302**	**44114**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
32.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
32.3		материалы, изделия и конструкции			457	3199
32.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54
32.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,1575	13 986	2203
32.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937
33	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 1,75+4	**м²**	**5,75**	**14 101**	**81081**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 301	41981
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	20436
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,023475	4 652	41977

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			118	678
		в том числе оплата труда машинистов			35	201
33.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,024959	85	2
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,103676	285	30
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026239	12 610	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026239*	*3 719*	*98*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390385	8 106	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390385*	*2 604*	*102*
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	38422
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008625	1 510 113	1302
33.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000512	2 990 160	153
33.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,75	6 241	35886
33.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,023575	2 284	54
33.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
33.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,288075	448	129
34	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 5+84	**$м^2$**	**89**	**14 575**	**1297175**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 317	562213
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	273675
34.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,8531	4 652	562209
34.2		машины и механизмы			118	10502
		в том числе оплата труда машинистов			35	3115
34.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3863223	85	33
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6047234	285	457
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4061337	12 610	5121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4061337*	*3 719*	*1510*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6042477	8 106	4898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6042477*	*2 604*	*1573*
34.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	724460
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00979	1 510 113	14784
34.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007476	2 990 160	2235
34.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	89	7 770	691530
34.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3471	2 284	793
34.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6,7462	1 958	13209

1	2	3	4	5	6	7
34.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,5657	448	2045
35	**6118-0202-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 5 м².**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22836**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			18 109	18109
		в том числе оплата труда рабочих			8 818	8818
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7508	4 828	18109
35.2		машины и механизмы			730	730
		в том числе оплата труда машинистов			198	198
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93492	18	17
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	285	73
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	3974
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1 510 113	3020
35.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 284	617
35.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	311 428	336
35.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00076	29 774	23
36	**261-302-0121** *РСНБ РК 2022*	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200** ***Решетка воздухозаборная РН 400х200 мм***	**м²**	**0,08**	**4 711**	**377**
37	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**5,57**	**127 559**	**710504**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			114 872	639837
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	321528
37.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,473532	5 182	639840
37.2		машины и механизмы			4 872	27137
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	8695
37.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,310064	43	56
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3406632	8 106	27079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3406632*	*2 604*	*8699*
37.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	43530
37.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	2,785	571	1590

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	6,684	528	3529
37.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8938	566	1072
37.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	47,902	531	25436
37.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000557	476 700	266
37.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	40,661	286	11629
38	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 5,57.1,08	**м³**	**6,0156**	**18 126**	**109039**
39	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**87**	**775**	**67425**
		Приточная установка П4				
40	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м³/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
40.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
40.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
40.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
40.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
40.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
40.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
40.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
40.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
40.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
40.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
40.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
40.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326

1	2	3	4	5	6	7
40.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
41	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 358**	**28358**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			24 023	24023
		в том числе оплата труда рабочих			13 208	13208
41.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7225	4 198	24023
41.2		машины и механизмы			991	991
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 133	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 719*	*170*
41.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	60	36
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263235	285	75
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 106	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 604*	*89*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 344	3344
41.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
41.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
41.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
41.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
41.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	11
41.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	28
41.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	407 147	2850
41.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237
42	**514-401-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 203 737**	**2203737**
43	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х100мм***	**шт.**	**4**	**6 197**	**24788**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 750	23000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	11200
43.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7636	4 828	22999
43.2		машины и механизмы			95	380
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	18	22

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
43.3		материалы, изделия и конструкции			352	1408
43.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	766	31
43.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,06	13 986	839
43.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	311 428	536
44	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150мм***	**шт.**	**1**	**6 302**	**6302**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
44.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
44.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
44.3		материалы, изделия и конструкции			457	457
44.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
44.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,0225	13 986	315
44.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
45	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 200х150мм***	**шт.**	**7**	**6 407**	**44849**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
45.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
45.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
45.3		материалы, изделия и конструкции			562	3934
45.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54

1	2	3	4	5	6	7
45.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,21	13 986	2937
45.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937
46	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** ***РВ-1 200х200мм***	**шт.**	**9**	**6 391**	**57519**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 750	51750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	25200
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7181	4 828	51747
46.2		машины и механизмы			95	855
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,70459	18	49
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	8 106	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2 604*	*261*
46.3		материалы, изделия и конструкции			546	4914
46.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	766	69
46.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,36	10 097	3635
46.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	311 428	1205
47	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**8,5**	**14 807**	**125860**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 974	67779
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	32997
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,569	4 652	67775
47.2		машины и механизмы			149	1267
		в том числе оплата труда машинистов			44	374
47.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,036896	85	3
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,169343	285	48
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491946	12 610	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491946*	*3 719*	*183*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0737919	8 106	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737919*	*2 604*	*192*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	56814
47.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001275	1 510 113	1925
47.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000757	2 990 160	226

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,5	6 241	53049
47.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03825	2 284	87
47.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,68	1 958	1331
47.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,42585	448	191
48	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 6+14+40	**$м^2$**	**60**	**14 101**	**846060**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 301	438060
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	213240
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,158	4 652	438023
48.2		машины и механизмы			118	7080
		в том числе оплата труда машинистов			35	2100
48.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,260442	85	22
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,081836	285	308
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,273798	12 610	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273798*	*3 719*	*1018*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,407358	8 106	3302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407358*	*2 604*	*1061*
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	400920
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009	1 510 113	13591
48.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000534	2 990 160	1597
48.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	60	6 241	374460
48.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,246	2 284	562
48.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,8	1 958	9398
48.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,006	448	1347
49	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**6,75**	**15 626**	**105476**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			7 301	49282
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	23990
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,592775	4 652	49278
49.2		машины и механизмы			113	763
		в том числе оплата труда машинистов			29	196
49.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,1862632	86	102
49.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0150255	85	1

1	2	3	4	5	6	7
49.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098417	285	28
49.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270459	12 610	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270459*	*3 719*	*101*
49.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368125	8 106	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368125*	*2 604*	*96*
49.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	55431
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010125	1 510 113	1529
49.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000601	2 990 160	180
49.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,75	7 770	52448
49.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027675	2 284	63
49.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,54	1 958	1057
49.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,338175	448	152
50	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 18+122,8+46,15+25,5	**$м^2$**	**212,45**	**14 575**	**3096459**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 317	1342047
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	653284
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,485855	4 652	1342036
50.2		машины и механизмы			118	25069
		в том числе оплата труда машинистов			35	7436
50.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9221817	85	78
50.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,830601	285	1092
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9694731	12 610	12225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9694731*	*3 719*	*3605*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4423868	8 106	11692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4423868*	*2 604*	*3756*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	1729343
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0233695	1 510 113	35291
50.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0017846	2 990 160	5336
50.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	212,45	7 770	1650737
50.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,828555	2 284	1892
50.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	16,10371	1 958	31531
50.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	10,898685	448	4883
51	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**22,8**	**14 575**	**332310**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 317	144028
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	70110
51.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,96012	4 652	144026
51.2		машины и механизмы			118	2690
		в том числе оплата труда машинистов			35	798
51.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,098968	85	8
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4110977	285	117
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1040432	12 610	1312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1040432*	*3 719*	*387*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154796	8 106	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154796*	*2 604*	*403*
51.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	185592
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002508	1 510 113	3787
51.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001915	2 990 160	573
51.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	22,8	7 770	177156
51.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08892	2 284	203
51.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,72824	1 958	3384
51.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,16964	448	524
52	**6118-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверей герметических штампованных размер 1250х500 мм**	**шт.**	**1**	**73 305**	**73305**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			12 824	12824
		в том числе оплата труда рабочих			6 244	6244
52.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 761	12824
52.2		машины и механизмы			808	808
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	285	266
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 106	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 604*	*174*
52.3		материалы, изделия и конструкции			59 673	59673
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041	1 510 113	6191
52.3.2	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	1	51 838	51838
52.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,72	2 284	1644
53	**6118-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22836**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			18 109	18109
		в том числе оплата труда рабочих			8 818	8818
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7508	4 828	18109
53.2		машины и механизмы			730	730
		в том числе оплата труда машинистов			198	198
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93492	18	17
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	285	73
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	3974
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1 510 113	3020
53.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 284	617
53.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	311 428	336
53.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00076	29 774	23
54	**261-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200** ***Решетка воздухозаборная РН 700х250 мм***	**$м^2$**	**0,175**	**4 711**	**824**
55	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**12,97**	**127 559**	**1654440**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			114 872	1489890
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	748693
55.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	287,513772	5 182	1489896
55.2		машины и механизмы			4 872	63190
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	20246
55.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,050544	43	131
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7788872	8 106	63056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7788872*	*2 604*	*20256*
55.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	101361
55.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	6,485	571	3703
55.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	15,564	528	8218
55.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,4098	566	2496

1	2	3	4	5	6	7
55.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	111,542	531	59229
55.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001297	476 700	618
55.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	94,681	286	27079
56	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 12,97.1,08	**$м^3$**	**14,0076**	**18 126**	**253902**
57	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**154**	**775**	**119350**
		Приточная установка П5				
58	**6118-0207-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 267**	**246267**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			223 291	223291
		в том числе оплата труда рабочих			108 722	108722
58.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 003	223290
58.2		машины и механизмы			7 806	7806
		в том числе оплата труда машинистов			1 867	1867
58.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1207
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	285	533
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 610	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 719*	*911*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 106	2977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 604*	*956*
58.3		материалы, изделия и конструкции			15 170	15170
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
58.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
58.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 282 725	231
58.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
58.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	684	96
58.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
58.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 284	777
58.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	684	198
58.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,72	1 958	5326
58.3.10	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
59	**1311-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиты и пульты, масса до 50 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**28 358**	**28358**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
59.1		затраты на труд рабочих			24 023	24023
		в том числе оплата труда рабочих			13 208	13208
59.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,7225	4 198	24023
59.2		машины и механизмы			991	991
		в том числе оплата труда машинистов			259	259
59.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 133	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 719*	*170*
59.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,606585	60	36
59.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263235	285	75
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 106	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*2 604*	*89*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 344	3344
59.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
59.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
59.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	760 526	8
59.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	705 879	7
59.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	1 054 789	11
59.3.6	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00002	1 380 719	28
59.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	407 147	2850
59.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	998	237
60	**514-401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 026 635**	**2026635**
61	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150мм***	**шт.**	**6**	**6 267**	**37602**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 750	34500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	16800
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 828	34498
61.2		машины и механизмы			95	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	18	32
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 106	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 604*	*174*
61.3		материалы, изделия и конструкции			422	2532

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	766	46
61.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1678
61.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	311 428	803
62	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 200х150мм***	**шт.**	**4**	**6 407**	**25628**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 750	23000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	11200
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7636	4 828	22999
62.2		машины и механизмы			95	380
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,20204	18	22
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
62.3		материалы, изделия и конструкции			562	2248
62.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	766	31
62.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1678
62.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	311 428	536
63	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** ***РВ-1 200х200мм***	**шт.**	**6**	**6 391**	**38346**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 750	34500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	16800
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 828	34498
63.2		машины и механизмы			95	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	18	32
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 106	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 604*	*174*
63.3		материалы, изделия и конструкции			546	3276
63.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	766	46
63.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,24	10 097	2423
63.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	311 428	803

1	2	3	4	5	6	7
64	**6118-0203-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.** Формула объема = 6+4+6	**шт.**	**16**	**6 333**	**101328**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 434	86944
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	42336
64.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3424	4 740	86943
64.2		машины и механизмы			115	1840
		в том числе оплата труда машинистов			29	464
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,63008	86	398
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 106	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 604*	*464*
64.3		материалы, изделия и конструкции			784	12544
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	1 510 113	4832
64.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,936	1 958	7707
65	**246-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм (ДКСпх150х150, ДКСп200х150, ДКСп200х200)**	**шт.**	**16**	**22 505**	**360080**
66	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**14 807**	**142147**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 974	76550
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	37267
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4544	4 652	76546
66.2		машины и механизмы			149	1430
		в том числе оплата труда машинистов			44	422
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0416707	85	4
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1912579	285	55
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055561	12 610	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055561*	*3 719*	*207*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833414	8 106	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833414*	*2 604*	*217*
66.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	64166
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	1 510 113	2175
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	2 990 160	255
66.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	6 241	59914
66.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0432	2 284	99

1	2	3	4	5	6	7
66.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,768	1 958	1504
66.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
67	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 8,05+13,6	**м²**	**21,65**	**14 101**	**305287**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7 301	158067
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	76944
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,975345	4 652	158053
67.2		машины и механизмы			118	2555
		в том числе оплата труда машинистов			35	758
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0939762	85	8
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3903625	285	111
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0987954	12 610	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987954*	*3 719*	*367*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1469883	8 106	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1469883*	*2 604*	*383*
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	144665
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032475	1 510 113	4904
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001927	2 990 160	576
67.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	21,65	6 241	135118
67.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,088765	2 284	203
67.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,732	1 958	3391
67.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,084665	448	486
68	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Формула объема = 4,4+7,2	**м²**	**11,6**	**15 626**	**181262**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 301	84692
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	41226
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,20388	4 652	84684
68.2		машины и механизмы			113	1310
		в том числе оплата труда машинистов			29	336
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0386153	86	175
68.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0258216	85	2
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1691315	285	48
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0464789	12 610	586

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464789*	*3 719*	*173*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632629	8 106	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632629*	*2 604*	*165*
68.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	95259
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00174	1 510 113	2628
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001032	2 990 160	309
68.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,6	7 770	90132
68.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04756	2 284	109
68.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,928	1 958	1817
68.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,58116	448	260
69	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 194,7+7,8+16,25+7	**$м^2$**	**225,75**	**14 575**	**3290306**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 317	1426063
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	694181
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	306,545925	4 652	1426052
69.2		машины и механизмы			118	26638
		в том числе оплата труда машинистов			35	7901
69.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,979913	85	83
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,070408	285	1160
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,030165	12 610	12990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030165*	*3 719*	*3831*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5326845	8 106	12424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5326845*	*2 604*	*3991*
69.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	1837605
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0248325	1 510 113	37500
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0018963	2 990 160	5670
69.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	225,75	7 770	1754078
69.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,880425	2 284	2011
69.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	17,11185	1 958	33505
69.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,580975	448	5188
70	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**13,5**	**13 002**	**175527**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 753	64166

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	31239
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,79295	4 652	64165
70.2		машины и механизмы			111	1499
		в том числе оплата труда машинистов			33	446
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0585995	85	5
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2313927	285	66
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570969	12 610	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570969*	*3 719*	*212*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0856454	8 106	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856454*	*2 604*	*223*
70.3		материалы, изделия и конструкции			8 138	109863
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	1 510 113	1631
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001485	2 990 160	444
70.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,5	7 770	104895
70.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04455	2 284	102
70.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,33785	1 958	2620
70.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,36315	448	163
71	**6118-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 5 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**22 836**	**22836**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			18 109	18109
		в том числе оплата труда рабочих			8 818	8818
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7508	4 828	18109
71.2		машины и механизмы			730	730
		в том числе оплата труда машинистов			198	198
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,93492	18	17
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25599	285	73
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 974	3974
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	1 510 113	3020
71.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 284	617
71.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00108	311 428	336
71.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00076	29 774	23

1	2	3	4	5	6	7
72	**261-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200** ***Решетка воздухозаборная РН 600х300 мм***	**м²**	**0,18**	**4 711**	**848**
73	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**16,85**	**127 559**	**2149369**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			114 872	1935593
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	972666
73.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	373,52406	5 182	1935602
73.2		машины и механизмы			4 872	82093
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	26303
73.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,96312	43	170
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,105956	8 106	81919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,105956*	*2 604*	*26316*
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	131683
73.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	8,425	571	4811
73.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	20,22	528	10676
73.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,729	566	3243
73.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	144,91	531	76947
73.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001685	476 700	803
73.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	123,005	286	35179
74	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 16,85.1,08	**м³**	**18,198**	**18 126**	**329857**
75	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**251**	**775**	**194525**
	Раздел 2.	**Система вытяжки В1**				**12646733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6873926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3397686*
		машины и механизмы	тенге			210015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5016051

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			546767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 420		
		В1				
76	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 502**	**22502**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			21 726	21726
		в том числе оплата труда рабочих			10 579	10579
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 348	21726
76.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
76.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
76.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
76.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
77	**514-104-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4D**	**шт.**	**1**	**143 764**	**143764**
78	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150мм***	**шт.**	**7**	**6 267**	**43869**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
78.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
78.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
78.3		материалы, изделия и конструкции			422	2954
78.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54
78.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1958
78.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937

1	2	3	4	5	6	7
79	**6118-0205-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-3 сечение 400х200 мм**	**шт.**	**1**	**62 171**	**62171**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
79.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
79.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
79.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
79.3		материалы, изделия и конструкции			52 345	52345
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
79.3.2	246-201-0203	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	1	51 524	51524
79.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,35	1 958	685
80	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Формула объема = 1,75+4	**м²**	**5,75**	**14 101**	**81081**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 301	41981
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	20436
80.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,023475	4 652	41977
80.2		машины и механизмы			118	678
		в том числе оплата труда машинистов			35	201
80.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,024959	85	2
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,103676	285	30
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026239	12 610	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026239*	*3 719*	*98*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390385	8 106	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390385*	*2 604*	*102*
80.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	38422
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008625	1 510 113	1302
80.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000512	2 990 160	153
80.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5,75	6 241	35886
80.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,023575	2 284	54

1	2	3	4	5	6	7
80.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
80.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,288075	448	129
81	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 5+8,4	**м²**	**13,4**	**14 575**	**195305**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 317	84648
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	41205
81.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,19586	4 652	84647
81.2		машины и механизмы			118	1581
		в том числе оплата труда машинистов			35	469
81.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0581654	85	5
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24161	285	69
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0611482	12 610	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611482*	*3 719*	*227*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0909766	8 106	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0909766*	*2 604*	*237*
81.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	109076
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001474	1 510 113	2226
81.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001126	2 990 160	337
81.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	13,4	7 770	104118
81.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05226	2 284	119
81.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,01572	1 958	1989
81.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,68742	448	308
82	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м²**	**2,97**	**16 729**	**49685**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			7 301	21684
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	10555
82.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,660821	4 652	21682
82.2		машины и механизмы			121	359
		в том числе оплата труда машинистов			36	107
82.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128919	85	1
82.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535509	285	15
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142141	12 610	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142141*	*3 719*	*53*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204948	8 106	166

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204948*	*2 604*	*53*
82.3		материалы, изделия и конструкции			9 307	27642
82.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003267	1 510 113	493
82.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	2 990 160	79
82.3.3	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	8 927	26513
82.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012177	2 284	28
82.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2376	1 958	465
82.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
83	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,39**	**127 559**	**177307**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			114 872	159672
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	80238
83.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,812964	5 182	159673
83.2		машины и механизмы			4 872	6772
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	2170
83.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,326928	43	14
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8336664	8 106	6758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8336664*	*2 604*	*2171*
83.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	10863
83.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,695	571	397
83.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,668	528	881
83.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4726	566	267
83.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	11,954	531	6348
83.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000139	476 700	66
83.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,147	286	2902
84	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,39.1,08	**$м^3$**	**1,5012**	**18 126**	**27211**
85	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**18**	**775**	**13950**

1	2	3	4	5	6	7
86	**6118-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 464**	**7464**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1328
86.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 003	2729
86.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	285	19
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 615	4615
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
86.3.2	261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4092
86.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 284	114
		В2				
87	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 502**	**22502**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			21 726	21726
		в том числе оплата труда рабочих			10 579	10579
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 348	21726
87.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
87.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
87.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
88	**514-104-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**38 911**	**38911**
89	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 100х100мм***	**шт.**	**2**	**6 127**	**12254**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
89.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
89.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
89.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
89.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
89.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
89.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
90	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Формула объема = 0,4+2,1	**$м^2$**	**2,5**	**14 807**	**37018**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 974	19935
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	9705
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,285	4 652	19934
90.2		машины и механизмы			149	373
		в том числе оплата труда машинистов			44	110
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108518	85	1
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0498068	285	14
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014469	12 610	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014469*	*3 719*	*54*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217035	8 106	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217035*	*2 604*	*57*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	16710
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000375	1 510 113	566
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000223	2 990 160	67
90.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,5	6 241	15603
90.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01125	2 284	26
90.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
90.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12525	448	56

1	2	3	4	5	6	7
91	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
91.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
91.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
91.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
91.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
91.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	3,14	5 616	17634
91.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
91.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
91.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
92	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
92.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
92.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
92.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
92.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
92.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
92.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
92.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
92.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
92.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
93	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
94	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
95	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
95.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
95.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
95.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
		В3				
96	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 502**	**22502**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			21 726	21726
		в том числе оплата труда рабочих			10 579	10579
96.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 348	21726

1	2	3	4	5	6	7
96.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
96.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
96.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
96.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
97	**514-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KTD 50-25** ***КЕ(КТ 50-25/22 4Е примен.***	**шт.**	**1**	**170 079**	**170079**
98	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150мм***	**шт.**	**7**	**6 267**	**43869**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 750	40250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	19600
98.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3363	4 828	40248
98.2		машины и механизмы			95	665
		в том числе оплата труда машинистов			29	203
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,10357	18	38
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07791	8 106	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07791*	*2 604*	*203*
98.3		материалы, изделия и конструкции			422	2954
98.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,07	766	54
98.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,14	13 986	1958
98.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00301	311 428	937
99	**6118-0205-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300** ***ГТПи450х200х900 мм***	**шт.**	**1**	**68 108**	**68108**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
99.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
99.2		машины и механизмы			225	225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
99.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
99.3		материалы, изделия и конструкции			58 282	58282
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
99.3.2	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 402	57402
99.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,38	1 958	744
100	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,05**	**14 101**	**14806**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 301	7666
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	3732
100.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,647765	4 652	7665
100.2		машины и механизмы			118	124
		в том числе оплата труда машинистов			35	37
100.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0045577	85	0
100.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189321	285	5
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047915	12 610	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047915*	*3 719*	*18*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071288	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071288*	*2 604*	*19*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	7016
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001575	1 510 113	238
100.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000093	2 990 160	28
100.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,05	6 241	6553
100.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004305	2 284	10
100.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 958	164
100.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,052605	448	24
101	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**1,5**	**14 575**	**21862**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 317	9476
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	4613
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,03685	4 652	9475

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			118	178
		в том числе оплата труда машинистов			35	53
101.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	85	1
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0270459	285	8
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006845	12 610	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006845*	*3 719*	*25*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010184	8 106	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010184*	*2 604*	*27*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	12210
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	1 510 113	249
101.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000126	2 990 160	38
101.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	7 770	11655
101.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00585	2 284	13
101.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1137	1 958	223
101.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07695	448	34
102	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**13,5**	**15 626**	**210951**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 301	98564
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	47979
102.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,18555	4 652	98555
102.2		машины и механизмы			113	1526
		в том числе оплата труда машинистов			29	392
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3725265	86	204
102.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,030051	85	3
102.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1968341	285	56
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0540918	12 610	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540918*	*3 719*	*201*
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073625	8 106	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073625*	*2 604*	*192*
102.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	110862
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002025	1 510 113	3058
102.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001202	2 990 160	359
102.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,5	7 770	104895
102.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05535	2 284	126
102.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,08	1 958	2115

1	2	3	4	5	6	7
102.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,67635	448	303
103	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 3,3+11,7	**м²**	**15**	**14 575**	**218625**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 317	94755
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	46125
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3685	4 652	94754
103.2		машины и механизмы			118	1770
		в том числе оплата труда машинистов			35	525
103.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0651105	85	6
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,270459	285	77
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0684495	12 610	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684495*	*3 719*	*255*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1018395	8 106	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018395*	*2 604*	*265*
103.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	122100
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	1 510 113	2492
103.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000126	2 990 160	377
103.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	15	7 770	116550
103.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 284	134
103.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,137	1 958	2226
103.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,7695	448	345
104	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м²**	**3,34**	**14 183**	**47371**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			7 301	24385
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	11870
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,241462	4 652	24383
104.2		машины и механизмы			121	404
		в том числе оплата труда машинистов			36	120
104.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0144979	85	1
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0602222	285	17
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159849	12 610	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159849*	*3 719*	*59*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023048	8 106	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023048*	*2 604*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			6 761	22582
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003674	1 510 113	555
104.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000297	2 990 160	89
104.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	3,34	6 381	21313
104.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013694	2 284	31
104.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2672	1 958	523
104.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,167334	448	75
105	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,33**	**127 559**	**169653**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			114 872	152780
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	76774
105.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,482908	5 182	152780
105.2		машины и механизмы			4 872	6480
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	2076
105.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,312816	43	13
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7976808	8 106	6466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7976808*	*2 604*	*2077*
105.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	10394
105.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,665	571	380
105.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,596	528	843
105.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4522	566	256
105.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	11,438	531	6074
105.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000133	476 700	63
105.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,709	286	2777
106	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,33.1,08	**$м^3$**	**1,4364**	**18 126**	**26036**
107	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**

1	2	3	4	5	6	7
108	**6118-0204-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм** ***Диаметр 355***	**шт.**	**1**	**15 855**	**15855**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1328
108.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 003	2729
108.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
108.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	285	19
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
108.3		материалы, изделия и конструкции			13 006	13006
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
108.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
108.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 284	114
		В4				
109	**6118-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**30 906**	**30906**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			29 524	29524
		в том числе оплата труда рабочих			14 376	14376
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5205	5 348	29524
109.2		машины и механизмы			1 162	1162
		в том числе оплата труда машинистов			331	331
109.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,38012	86	119
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1113	8 106	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 604*	*290*
109.3		материалы, изделия и конструкции			220	220
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
109.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,09	1 958	176
110	**246-401-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м^3/ч** ***КЕ(КТ) 60-30/28.4D***	**шт.**	**1**	**292 580**	**292580**

1	2	3	4	5	6	7
111	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** ***РВ-1 200х200мм***	**шт.**	**8**	**6 391**	**51128**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 750	46000
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	22400
111.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5272	4 828	45997
111.2		машины и механизмы			95	760
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,40408	18	43
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
111.3		материалы, изделия и конструкции			546	4368
111.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	766	61
111.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,32	10 097	3231
111.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	311 428	1071
112	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм** ***ГТПи 500х300х900***	**шт.**	**1**	**73 919**	**73919**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
112.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
112.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
112.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
112.3		материалы, изделия и конструкции			64 093	64093
112.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	1 510 113	166
112.3.2	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63026
112.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,46	1 958	901
113	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**1,35**	**15 626**	**21095**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 301	9856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4798
113.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,118555	4 652	9856
113.2		машины и механизмы			113	152
		в том числе оплата труда машинистов			29	39
113.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2372527	86	20
113.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0030051	85	0
113.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196834	285	6
113.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054092	12 610	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054092*	*3 719*	*20*
113.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073625	8 106	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073625*	*2 604*	*19*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 212	11086
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002025	1 510 113	306
113.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000012	2 990 160	36
113.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,35	7 770	10490
113.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005535	2 284	13
113.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,108	1 958	211
113.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,067635	448	30
114	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Формула объема = 1,5+4,2+4,9+9,6	**$м^2$**	**20,2**	**14 575**	**294415**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 317	127603
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	62115
114.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,42958	4 652	127602
114.2		машины и механизмы			118	2384
		в том числе оплата труда машинистов			35	707
114.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0876821	85	7
114.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3642181	285	104
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0921787	12 610	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921787*	*3 719*	*343*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1371439	8 106	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371439*	*2 604*	*357*
114.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	164428
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002222	1 510 113	3355
114.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001697	2 990 160	507

1	2	3	4	5	6	7
114.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	20,2	7 770	156954
114.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07878	2 284	180
114.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,53116	1 958	2998
114.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,03626	448	464
115	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**4,24**	**14 038**	**59521**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 317	26784
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	13038
115.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,757496	4 652	26784
115.2		машины и механизмы			99	420
		в том числе оплата труда машинистов			24	102
115.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8329247	86	72
115.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127416	85	1
115.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0726745	285	21
115.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127416	12 610	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127416*	*3 719*	*47*
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202922	8 106	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202922*	*2 604*	*53*
115.3		материалы, изделия и конструкции			7 622	32317
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004664	1 510 113	704
115.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	2 990 160	107
115.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4,24	7 251	30744
115.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,016536	2 284	38
115.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,321392	1 958	629
115.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,217512	448	97
116	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,58**	**127 559**	**201543**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			114 872	181498
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	91206
116.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,024808	5 182	181499
116.2		машины и механизмы			4 872	7697
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	2466

1	2	3	4	5	6	7
116.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,371616	43	16
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9476208	8 106	7681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9476208*	*2 604*	*2468*
116.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	12348
116.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,79	571	451
116.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,896	528	1001
116.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5372	566	304
116.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	13,588	531	7215
116.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000158	476 700	75
116.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,534	286	3299
117	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,58.1,08	**м³**	**1,7064**	**18 126**	**30930**
118	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**24**	**775**	**18600**
119	**6118-0204-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 450 мм**	**шт.**	**1**	**26 883**	**26883**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 287	4287
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	2087
119.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	5 003	4288
119.2		машины и механизмы			130	130
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
119.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	86	18
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07791	285	22
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
119.3		материалы, изделия и конструкции			22 466	22466
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
119.3.2	246-301-0305	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 450 мм	шт.	1	21 921	21921
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 284	137
		В5				

1	2	3	4	5	6	7
120	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 502**	**22502**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			21 726	21726
		в том числе оплата труда рабочих			10 579	10579
120.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 348	21726
120.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
120.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
120.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
120.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
121	**514-104-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4D**	**шт.**	**1**	**143 764**	**143764**
122	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***РВ-1 150х150мм***	**шт.**	**2**	**6 267**	**12534**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
122.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
122.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
122.3		материалы, изделия и конструкции			422	844
122.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
122.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,04	13 986	559
122.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
123	**6118-0205-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-3 сечение 400х200 мм** ***ГТПи 350х200х900***	**шт.**	**1**	**62 171**	**62171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
123.1		затраты на труд рабочих			9 601	9601
		в том числе оплата труда рабочих			4 676	4676
123.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	4 740	9602
123.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
123.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
123.3		материалы, изделия и конструкции			52 345	52345
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
123.3.2	246-201-0203	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	1	51 524	51524
123.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,35	1 958	685
124	**6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм** ***Зонт вытяжной островной из пищевой нержавеющей стали МВО1200х1200***	**шт.**	**1**	**77 762**	**77762**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			16 038	16038
		в том числе оплата труда рабочих			7 809	7809
124.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3835	4 740	16038
124.2		машины и механизмы			547	547
		в том числе оплата труда машинистов			128	128
124.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	86	73
124.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	285	63
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 106	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
124.3		материалы, изделия и конструкции			61 177	61177
124.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	1 510 113	1072
124.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	59 648	59648
124.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
125	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3,3**	**14 807**	**48863**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			7 974	26314

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12811
125.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6562	4 652	26313
125.2		машины и механизмы			149	492
		в том числе оплата труда машинистов			44	145
125.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0143243	85	1
125.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0657449	285	19
125.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190991	12 610	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190991*	*3 719*	*71*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286486	8 106	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286486*	*2 604*	*75*
125.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	22057
125.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495	1 510 113	748
125.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000294	2 990 160	88
125.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,3	6 241	20595
125.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01485	2 284	34
125.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,264	1 958	517
125.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16533	448	74
126	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 182**	**17813**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			7 974	10015
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	4876
126.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,152784	4 652	10015
126.2		машины и механизмы			149	187
		в том числе оплата труда машинистов			44	55
126.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0054519	85	0
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0250229	285	7
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072692	12 610	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072692*	*3 719*	*27*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109038	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109038*	*2 604*	*28*
126.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	7610
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	1 510 113	285
126.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	2 990 160	33
126.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 616	7054

1	2	3	4	5	6	7
126.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 284	13
126.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10048	1 958	197
126.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
127	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м²**	**8,25**	**14 575**	**120244**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6 317	52115
		в том числе оплата труда рабочих			3 075	25369
127.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,202675	4 652	52115
127.2		машины и механизмы			118	974
		в том числе оплата труда машинистов			35	289
127.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0358108	85	3
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1487525	285	42
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376472	12 610	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376472*	*3 719*	*140*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0560117	8 106	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560117*	*2 604*	*146*
127.3		материалы, изделия и конструкции			8 140	67155
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009075	1 510 113	1370
127.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000693	2 990 160	207
127.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	8,25	7 770	64103
127.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,032175	2 284	73
127.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,62535	1 958	1224
127.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,423225	448	190
128	**6118-0101-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 355 мм**	**м²**	**2,97**	**14 183**	**42124**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			7 301	21684
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	10555
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,660821	4 652	21682
128.2		машины и механизмы			121	359
		в том числе оплата труда машинистов			36	107
128.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128919	85	1
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535509	285	15
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142141	12 610	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142141*	*3 719*	*53*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204948	8 106	166

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204948*	*2 604*	*53*
128.3		материалы, изделия и конструкции			380	1129
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003267	1 510 113	493
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000264	2 990 160	79
128.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012177	2 284	28
128.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2376	1 958	465
128.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,148797	448	67
128.3.6	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	6 381	18952
129	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,05**	**127 559**	**133937**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			114 872	120616
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	60611
129.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,27598	5 182	120616
129.2		машины и механизмы			4 872	5116
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1639
129.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,24696	43	11
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,629748	8 106	5105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629748*	*2 604*	*1640*
129.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	8206
129.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,525	571	300
129.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,26	528	665
129.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,357	566	202
129.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	9,03	531	4795
129.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000105	476 700	50
129.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,665	286	2192
130	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,05.1,08	**$м^3$**	**1,134**	**18 126**	**20555**

1	2	3	4	5	6	7
131	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**14**	**775**	**10850**
132	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 855**	**15855**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2 729	2729
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	1328
132.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 003	2729
132.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
132.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	285	19
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
132.3		материалы, изделия и конструкции			13 006	13006
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	1 510 113	408
132.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
132.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 284	114
		В6				
133	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 502**	**22502**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			21 726	21726
		в том числе оплата труда рабочих			10 579	10579
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0625	5 348	21726
133.2		машины и механизмы			589	589
		в том числе оплата труда машинистов			156	156
133.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,01283	86	87
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	12 610	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 719*	*41*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
133.3		материалы, изделия и конструкции			187	187
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30
133.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1 958	157
134	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**50 249**	**50249**

1	2	3	4	5	6	7
135	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**8 566**	**26897**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
135.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
135.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
135.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
135.3		материалы, изделия и конструкции			443	1391
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
135.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
135.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
135.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
136	**241-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод пластиковый Ф100мм применит.**	**м**	**3**	**4 559**	**13677**
137	**241-202-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод пластиковый Ф160мм применит.**	**м**	**3**	**9 623**	**28869**
138	**241-202-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод пластиковый Ф200мм применит.**	**м**	**25,5**	**15 075**	**384412**
		ВЕ1				
139	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
139.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
139.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
139.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
139.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
139.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
139.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
139.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
140	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
140.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
140.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
140.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
140.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
140.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
140.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
140.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
140.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
140.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
141	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
141.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
141.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18

1	2	3	4	5	6	7
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
141.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
141.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
141.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
141.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
141.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
141.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
142	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
142.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
142.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
142.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
142.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
142.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
143	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
143.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
143.2		машины и механизмы			4 872	1705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
143.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
143.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
143.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
143.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
143.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
143.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
143.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
143.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
144	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
145	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ2				
146	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
146.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
146.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
146.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
146.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
146.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
146.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
146.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134

1	2	3	4	5	6	7
147	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
147.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
147.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
147.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,75	6 241	4681
147.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
147.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
147.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
148	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
148.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
148.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
148.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
148.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
148.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
149	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
149.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
149.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
149.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
149.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
149.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
150	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
150.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
150.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
150.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
150.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735

1	2	3	4	5	6	7
150.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
150.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
150.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
150.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
150.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
150.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
151	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
152	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕЗ				
153	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
153.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
153.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
153.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
153.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
153.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
153.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
153.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
154	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912

1	2	3	4	5	6	7
154.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
154.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
154.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
154.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
154.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
154.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
154.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
154.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
154.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
154.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
154.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
154.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
155	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
155.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
155.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
155.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
155.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
155.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
155.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
155.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
155.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
155.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
155.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32

1	2	3	4	5	6	7
155.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
155.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
156	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
156.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
156.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
156.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
156.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
156.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
156.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
156.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
157	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
157.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
157.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
157.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
157.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
157.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
157.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
157.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67

1	2	3	4	5	6	7
157.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
157.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
157.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
158	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
159	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ4				
160	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
160.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
160.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
160.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
160.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
160.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
160.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
161	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
161.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
161.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
161.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4

1	2	3	4	5	6	7
161.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
161.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
161.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
161.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
161.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
162	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,1**	**14 182**	**72328**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			7 974	40667
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19798
162.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7414	4 652	40665
162.2		машины и механизмы			149	760
		в том числе оплата труда машинистов			44	224
162.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221376	85	2
162.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1016058	285	29
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295168	12 610	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295168*	*3 719*	*110*
162.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442751	8 106	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442751*	*2 604*	*115*
162.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30901
162.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000765	1 510 113	1155
162.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000454	2 990 160	136
162.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,1	5 616	28642
162.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02295	2 284	52
162.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,408	1 958	799
162.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,25551	448	114
163	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,4**	**127 559**	**51024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			114 872	45949
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	23090
163.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	5 182	45949
163.2		машины и механизмы			4 872	1948
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	624
163.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09408	43	4
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239904	8 106	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239904*	*2 604*	*625*
163.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3126
163.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	571	114
163.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	528	253
163.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,136	566	77
163.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,44	531	1827
163.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00004	476 700	19
163.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,92	286	835
164	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,4.1,08	**м³**	**0,432**	**18 126**	**7830**
165	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,5**	**775**	**3488**
		ВЕ5				
166	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
166.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
166.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
166.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
166.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
166.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
166.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
166.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
167	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
167.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
167.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
167.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
167.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
167.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
167.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
167.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
167.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
167.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
168	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,5**	**14 182**	**7091**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			7 974	3987
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	1941
168.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	4 652	3987
168.2		машины и механизмы			149	75
		в том числе оплата труда машинистов			44	22
168.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0021704	85	0
168.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0099614	285	3

1	2	3	4	5	6	7
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028938	12 610	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028938*	*3 719*	*11*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043407	8 106	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*2 604*	*11*
168.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	3030
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	1 510 113	113
168.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000045	2 990 160	13
168.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,5	5 616	2808
168.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00225	2 284	5
168.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	1 958	78
168.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02505	448	11
169	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
169.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
169.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
169.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
169.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
169.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
169.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
169.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
169.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
170	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
170.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
170.2		машины и механизмы			4 872	2437

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
170.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
170.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
170.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
170.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
170.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
170.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
170.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
171	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
172	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ6				
173	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
173.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
173.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
173.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
173.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
173.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
173.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
173.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134

1	2	3	4	5	6	7
174	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
174.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
174.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
174.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
174.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
174.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
174.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
174.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,75	6 241	4681
174.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
174.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
174.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
175	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
175.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
175.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
175.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711

1	2	3	4	5	6	7
175.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
175.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
175.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
175.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
175.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
176	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
176.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
176.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
176.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
176.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
176.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
176.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
177	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
177.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
177.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
177.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
177.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735

1	2	3	4	5	6	7
177.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
177.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
177.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
177.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
177.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
177.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
178	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
179	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ7				
180	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**2**	**6 197**	**12394**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
180.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
180.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
180.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
180.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
180.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,03	13 986	420
180.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
181	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912

1	2	3	4	5	6	7
181.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
181.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
181.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
181.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
181.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
181.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
181.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
181.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
181.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
181.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
181.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
182	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,1**	**14 182**	**72328**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			7 974	40667
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19798
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7414	4 652	40665
182.2		машины и механизмы			149	760
		в том числе оплата труда машинистов			44	224
182.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221376	85	2
182.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1016058	285	29
182.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295168	12 610	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295168*	*3 719*	*110*
182.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442751	8 106	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442751*	*2 604*	*115*
182.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30901
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000765	1 510 113	1155
182.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000454	2 990 160	136
182.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,1	5 616	28642
182.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02295	2 284	52

1	2	3	4	5	6	7
182.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,408	1 958	799
182.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,25551	448	114
183	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,4**	**127 559**	**51024**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			114 872	45949
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	23090
183.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	5 182	45949
183.2		машины и механизмы			4 872	1948
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	624
183.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09408	43	4
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239904	8 106	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239904*	*2 604*	*625*
183.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3126
183.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	571	114
183.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	528	253
183.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,136	566	77
183.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,44	531	1827
183.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00004	476 700	19
183.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,92	286	835
184	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,4.1,08	**м³**	**0,432**	**18 126**	**7830**
185	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,5**	**775**	**3488**
		ВЕ8				
186	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800

1	2	3	4	5	6	7
186.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
186.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
186.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
186.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
186.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
186.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
186.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
187	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
187.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
187.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
187.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
187.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
187.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
187.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
187.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
187.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
187.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
187.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
187.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
188	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,02**	**14 182**	**71194**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			7 974	40029
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19488

1	2	3	4	5	6	7
188.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,60428	4 652	40027
188.2		машины и механизмы			149	748
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
188.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0217903	85	2
188.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100012	285	29
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290538	12 610	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290538*	*3 719*	*108*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435806	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435806*	*2 604*	*113*
188.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30416
188.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000753	1 510 113	1137
188.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
188.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,02	5 616	28192
188.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02259	2 284	52
188.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4016	1 958	786
188.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,251502	448	113
189	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
189.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
189.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
189.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
189.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
189.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
189.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
189.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
189.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
190	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
190.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
190.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
190.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
190.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
190.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
190.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
190.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
190.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
190.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
190.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
191	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
192	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ9				
193	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
193.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
193.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
193.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
193.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
193.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
193.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
193.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
194	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
194.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
194.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
194.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
194.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
194.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
194.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
195	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,01**	**14 182**	**56870**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			7 974	31976
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15567
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,87314	4 652	31974
195.2		машины и механизмы			149	597
		в том числе оплата труда машинистов			44	176
195.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174062	85	1
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07989	285	23

1	2	3	4	5	6	7
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232083	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232083*	*3 719*	*86*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348124	8 106	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348124*	*2 604*	*91*
195.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24297
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006015	1 510 113	908
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000357	2 990 160	107
195.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,01	5 616	22520
195.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018045	2 284	41
195.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3208	1 958	628
195.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,200901	448	90
196	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
196.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
196.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
196.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
196.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
196.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
196.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
197	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
197.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
197.2		машины и механизмы			4 872	2241

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
197.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595
197.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
197.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
197.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
197.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
197.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
197.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
198	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
199	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ10				
200	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
200.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
200.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
200.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
200.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
200.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
200.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
200.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134

1	2	3	4	5	6	7
201	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
201.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
201.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
201.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
201.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
201.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
201.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
201.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,9	6 241	5617
201.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
201.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
201.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
202	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**4,01**	**14 182**	**56870**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 974	31976
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15567
202.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,87314	4 652	31974
202.2		машины и механизмы			149	597
		в том числе оплата труда машинистов			44	176
202.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174062	85	1
202.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07989	285	23
202.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232083	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232083*	*3 719*	*86*
202.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348124	8 106	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348124*	*2 604*	*91*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24297
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006015	1 510 113	908

1	2	3	4	5	6	7
202.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000357	2 990 160	107
202.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,01	5 616	22520
202.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018045	2 284	41
202.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3208	1 958	628
202.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,200901	448	90
203	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
203.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
203.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
203.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
203.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
203.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
203.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
203.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
204	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
204.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
204.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
204.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
204.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595

1	2	3	4	5	6	7
204.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
204.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
204.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
204.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
204.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
204.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
205	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
206	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ11				
207	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
207.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
207.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
207.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
207.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
207.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
207.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
207.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,08	10 097	808
207.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
208	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265

1	2	3	4	5	6	7
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
208.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
208.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
208.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
208.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
208.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
208.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
208.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
209	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
209.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096
209.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
209.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
209.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
209.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
209.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
209.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
209.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849
209.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
209.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,164	5 616	45849
209.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
209.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183
210	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
210.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
210.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
210.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
210.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
210.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
210.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
210.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
210.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425
210.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
210.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566
211	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**м³**	**0,81**	**18 126**	**14682**
212	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ12				
213	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800

1	2	3	4	5	6	7
213.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
213.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
213.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
213.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
213.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
213.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
213.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
214	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
214.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
214.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
214.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
214.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
214.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
214.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
214.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
214.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
214.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
214.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
215	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,02**	**14 182**	**57012**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 974	32055
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15606

1	2	3	4	5	6	7
215.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89028	4 652	32054
215.2		машины и механизмы			149	599
		в том числе оплата труда машинистов			44	177
215.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174496	85	1
215.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0800893	285	23
215.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232662	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232662*	*3 719*	*87*
215.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348992	8 106	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348992*	*2 604*	*91*
215.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24357
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000603	1 510 113	911
215.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000358	2 990 160	107
215.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,02	5 616	22576
215.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01809	2 284	41
215.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3216	1 958	630
215.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,201402	448	90
216	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
216.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
216.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
216.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
216.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
216.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
216.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
216.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
217	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,46**	**127 559**	**58677**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
217.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
217.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
217.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
217.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595
217.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
217.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
217.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
217.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
217.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
217.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
218	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
219	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ13				
220	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
220.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
220.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
220.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
220.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
220.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
220.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
220.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
221	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
221.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
221.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
221.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
221.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
221.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
221.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
221.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
221.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
221.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
221.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
221.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
221.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
221.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
222	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
222.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
222.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
222.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18

1	2	3	4	5	6	7
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
222.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
222.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
222.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
222.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
222.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
222.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
222.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
223	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
223.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
223.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
223.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
223.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
223.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
223.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
224	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
224.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
224.2		машины и механизмы			4 872	1705

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
224.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
224.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
224.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
224.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
224.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
224.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
224.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
224.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
224.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
225	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
226	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ14				
227	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
227.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
227.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
227.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
227.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
227.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
227.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,08	10 097	808
227.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268

1	2	3	4	5	6	7
228	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
228.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
228.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
228.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
228.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
228.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
228.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
228.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
228.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	1,2	6 241	7489
228.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
228.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
228.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
229	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096
229.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
229.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
229.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849

1	2	3	4	5	6	7
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
229.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,164	5 616	45849
229.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84
229.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
229.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183
230	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
230.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
230.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
230.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
230.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
230.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
230.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
230.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
230.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425
230.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
230.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566
231	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**$м^3$**	**0,81**	**18 126**	**14682**
232	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ15				

1	2	3	4	5	6	7
233	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
233.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
233.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
233.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
233.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
233.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
233.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
233.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
234	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
234.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
234.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
234.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
234.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
234.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
234.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
234.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
234.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
234.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
234.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
234.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117

1	2	3	4	5	6	7
234.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
235	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
235.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
235.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
235.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
235.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
235.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
235.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
235.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
235.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
235.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
235.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	3,14	5 616	17634
235.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
235.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
235.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
236	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
236.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
236.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
236.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
236.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
236.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
236.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
236.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
236.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
237	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
237.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
237.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
237.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
237.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
237.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
237.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
237.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
237.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
237.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
237.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
238	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
239	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ16				
240	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
240.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
240.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
240.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
240.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
240.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
240.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
240.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
241	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
241.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
241.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
241.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
241.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
241.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
241.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
241.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
241.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
241.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
241.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
241.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
241.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
242	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
242.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
242.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
242.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
242.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
242.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
242.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
242.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
242.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
242.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
242.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
242.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
242.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
242.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
243	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
243.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
243.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
243.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
243.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
243.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
243.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
243.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
243.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
243.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91

1	2	3	4	5	6	7
244	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
244.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
244.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
244.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
244.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
244.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
244.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
244.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
244.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
244.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
245	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
246	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ17				
247	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
247.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499

1	2	3	4	5	6	7
247.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
247.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
247.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
247.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
247.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	10 097	808
247.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
248	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
248.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
248.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
248.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
248.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
248.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
248.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
248.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
248.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
248.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
248.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
248.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
248.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
248.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
249	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
249.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096

1	2	3	4	5	6	7
249.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
249.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
249.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
249.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
249.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
249.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
249.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849
249.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
249.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,164	5 616	45849
249.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84
249.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
249.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183
250	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
250.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
250.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
250.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
250.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
250.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
250.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
250.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
250.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425

1	2	3	4	5	6	7
250.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
250.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566
251	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**м³**	**0,81**	**18 126**	**14682**
252	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ18				
253	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**3**	**6 391**	**19173**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			5 750	17250
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	8400
253.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 828	17249
253.2		машины и механизмы			95	285
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
253.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	18	16
253.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 106	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
253.3		материалы, изделия и конструкции			546	1638
253.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	766	23
253.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,12	10 097	1212
253.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	311 428	402
254	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**2,4**	**14 101**	**33842**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			7 301	17522
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	8530
254.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,76632	4 652	17521
254.2		машины и механизмы			118	283
		в том числе оплата труда машинистов			35	84
254.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0104177	85	1
254.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432734	285	12
254.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109519	12 610	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109519*	*3 719*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162943	8 106	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162943*	*2 604*	*42*
254.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	16037
254.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544
254.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	2 990 160	64
254.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14978
254.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00984	2 284	22
254.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,192	1 958	376
254.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
255	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**13,188**	**14 182**	**187032**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			7 974	105161
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	51196
255.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,604232	4 652	105155
255.2		машины и механизмы			149	1965
		в том числе оплата труда машинистов			44	580
255.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0572452	85	5
255.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2627406	285	75
255.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763269	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763269*	*3 719*	*284*
255.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144903	8 106	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144903*	*2 604*	*298*
255.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	79906
255.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019782	1 510 113	2987
255.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001174	2 990 160	351
255.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	13,188	5 616	74064
255.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,059346	2 284	136
255.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,05504	1 958	2066
255.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6607188	448	296
256	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**1,2**	**127 559**	**153071**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			114 872	137846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	69270
256.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,60112	5 182	137847
256.2		машины и механизмы			4 872	5846
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1873
256.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,28224	43	12
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,719712	8 106	5834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719712*	*2 604*	*1874*
256.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	9378
256.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,6	571	343
256.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,44	528	760
256.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,408	566	231
256.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	10,32	531	5480
256.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00012	476 700	57
256.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,76	286	2505
257	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 1,2.1,08	**м³**	**1,296**	**18 126**	**23491**
258	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**13,5**	**775**	**10462**
		ВЕ19				
259	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
259.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
259.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
259.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
259.3		материалы, изделия и конструкции			422	422

1	2	3	4	5	6	7
259.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
259.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
259.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
260	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
260.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
260.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
260.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
260.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
260.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
260.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
260.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
260.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
260.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
260.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
261	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,02**	**14 182**	**57012**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			7 974	32055
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15606
261.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89028	4 652	32054
261.2		машины и механизмы			149	599
		в том числе оплата труда машинистов			44	177
261.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174496	85	1
261.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0800893	285	23
261.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232662	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232662*	*3 719*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
261.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348992	8 106	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348992*	*2 604*	*91*
261.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24357
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000603	1 510 113	911
261.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000358	2 990 160	107
261.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,02	5 616	22576
261.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01809	2 284	41
261.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3216	1 958	630
261.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,201402	448	90
262	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
262.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
262.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
262.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
262.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
262.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
262.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
262.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
262.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
263	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
263.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
263.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
263.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5

1	2	3	4	5	6	7
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
263.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595
263.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
263.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
263.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
263.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
263.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
263.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
264	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
265	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ20				
266	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
266.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
266.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
266.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
266.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
266.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
266.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
266.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
266.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
267	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,9**	**14 807**	**13326**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
267.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
267.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
267.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
267.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
267.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
267.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
267.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
267.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
267.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
267.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
267.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
267.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
267.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
268	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,51**	**14 182**	**35597**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			7 974	20015
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	9744
268.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,30214	4 652	20014
268.2		машины и механизмы			149	374
		в том числе оплата труда машинистов			44	110
268.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0108952	85	1
268.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,050006	285	14
268.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145269	12 610	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145269*	*3 719*	*54*
268.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217903	8 106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217903*	*2 604*	*57*
268.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	15208
268.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003765	1 510 113	569
268.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000223	2 990 160	67

1	2	3	4	5	6	7
268.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,51	5 616	14096
268.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011295	2 284	26
268.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2008	1 958	393
268.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,125751	448	56
269	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
269.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
269.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
269.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
269.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
269.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
269.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
269.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
269.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
270	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,32**	**127 559**	**40819**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			114 872	36759
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	18472
270.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,093632	5 182	36759
270.2		машины и механизмы			4 872	1560
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	500
270.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,075264	43	3
270.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1919232	8 106	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1919232*	*2 604*	*500*
270.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2501
270.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,16	571	91

1	2	3	4	5	6	7
270.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,384	528	203
270.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1088	566	62
270.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,752	531	1461
270.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000032	476 700	15
270.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,336	286	668
271	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,32.1,08	**м³**	**0,3456**	**18 126**	**6264**
272	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ21				
273	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
273.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
273.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
273.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
273.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
273.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
273.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
273.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
273.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
274	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
274.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980

1	2	3	4	5	6	7
274.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
274.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
274.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
274.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
274.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
274.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
274.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
274.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
274.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
274.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
274.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
274.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
275	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
275.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
275.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
275.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
275.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
275.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
275.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
275.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
275.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
275.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
275.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
275.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
275.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70

1	2	3	4	5	6	7
276	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
276.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
276.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
276.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
276.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
276.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
276.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
276.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
277	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
277.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
277.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
277.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
277.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
277.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
277.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
277.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
277.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598

1	2	3	4	5	6	7
277.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
277.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
278	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
279	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ22				
280	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
280.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
280.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
280.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
280.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
280.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
280.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
280.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
281	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
281.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
281.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
281.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
281.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
281.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
281.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
281.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
281.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
281.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
281.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
281.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
281.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
282	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,963**	**14 182**	**27839**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			7 974	15653
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	7620
282.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,364582	4 652	15652
282.2		машины и механизмы			149	292
		в том числе оплата труда машинистов			44	86
282.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085208	85	1
282.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0391083	285	11
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113611	12 610	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113611*	*3 719*	*42*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170416	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170416*	*2 604*	*44*
282.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	11894
282.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002945	1 510 113	445
282.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000175	2 990 160	52
282.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,963	5 616	11024
282.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0088335	2 284	20
282.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15704	1 958	307
282.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0983463	448	44
283	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977

1	2	3	4	5	6	7
283.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
283.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
283.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
283.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
283.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
283.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
283.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
283.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
284	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м^3**	**0,28**	**127 559**	**35717**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			114 872	32164
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	16163
284.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,206928	5 182	32164
284.2		машины и механизмы			4 872	1364
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	437
284.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,065856	43	3
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679328	8 106	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679328*	*2 604*	*437*
284.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2188
284.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,14	571	80
284.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,336	528	177
284.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0952	566	54
284.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,408	531	1279
284.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000028	476 700	13
284.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,044	286	585

1	2	3	4	5	6	7
285	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,28.1,08	**м³**	**0,3024**	**18 126**	**5481**
286	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3**	**775**	**2325**
		ВЕ23				
287	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
287.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
287.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
287.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
287.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
287.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
287.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
287.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
288	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
288.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
288.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
288.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
288.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
288.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
288.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
288.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170

1	2	3	4	5	6	7
288.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
288.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
288.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
288.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
288.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
289	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,963**	**14 182**	**27839**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			7 974	15653
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	7620
289.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,364582	4 652	15652
289.2		машины и механизмы			149	292
		в том числе оплата труда машинистов			44	86
289.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085208	85	1
289.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0391083	285	11
289.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113611	12 610	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113611*	*3 719*	*42*
289.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170416	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170416*	*2 604*	*44*
289.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	11894
289.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002945	1 510 113	445
289.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000175	2 990 160	52
289.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,963	5 616	11024
289.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0088335	2 284	20
289.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15704	1 958	307
289.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0983463	448	44
290	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
290.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
290.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
290.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9

1	2	3	4	5	6	7
290.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
290.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
290.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
290.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
290.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
290.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
291	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,28**	**127 559**	**35717**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			114 872	32164
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	16163
291.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,206928	5 182	32164
291.2		машины и механизмы			4 872	1364
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	437
291.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,065856	43	3
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679328	8 106	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679328*	*2 604*	*437*
291.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2188
291.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,14	571	80
291.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,336	528	177
291.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0952	566	54
291.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,408	531	1279
291.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000028	476 700	13
291.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,044	286	585
292	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,28.1,08	**м³**	**0,3024**	**18 126**	**5481**
293	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3**	**775**	**2325**
		BE24				

1	2	3	4	5	6	7
294	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
294.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
294.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
294.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
294.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
294.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
294.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
294.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
294.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
295	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
295.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
295.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
295.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
295.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
295.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
295.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
295.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
295.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
295.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
295.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
295.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
295.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141

1	2	3	4	5	6	7
295.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
296	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**4,02**	**14 182**	**57012**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			7 974	32055
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15606
296.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89028	4 652	32054
296.2		машины и механизмы			149	599
		в том числе оплата труда машинистов			44	177
296.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174496	85	1
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0800893	285	23
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232662	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232662*	*3 719*	*87*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348992	8 106	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348992*	*2 604*	*91*
296.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24357
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000603	1 510 113	911
296.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000358	2 990 160	107
296.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	4,02	5 616	22576
296.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01809	2 284	41
296.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3216	1 958	630
296.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,201402	448	90
297	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
297.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
297.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
297.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
297.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
297.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
297.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
297.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
297.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
297.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
298	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
298.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
298.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
298.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
298.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
298.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595
298.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
298.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
298.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
298.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
298.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
298.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
299	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
300	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ25				
301	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
301.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
301.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
301.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
301.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
301.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
301.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
301.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
302	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
302.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
302.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
302.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
302.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
302.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
302.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
302.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
302.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
302.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
302.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
302.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
302.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
302.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
303	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**2,512**	**14 182**	**35625**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			7 974	20031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	9752
303.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,305568	4 652	20030
303.2		машины и механизмы			149	375
		в том числе оплата труда машинистов			44	111
303.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0109038	85	1
303.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0500458	285	14
303.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0145385	12 610	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145385*	*3 719*	*54*
303.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218077	8 106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218077*	*2 604*	*57*
303.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	15220
303.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003768	1 510 113	569
303.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000224	2 990 160	67
303.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,512	5 616	14107
303.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011304	2 284	26
303.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,20096	1 958	393
303.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1258512	448	56
304	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
304.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
304.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
304.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
304.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
304.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
304.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
304.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
304.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91

1	2	3	4	5	6	7
305	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,32**	**127 559**	**40819**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			114 872	36759
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	18472
305.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,093632	5 182	36759
305.2		машины и механизмы			4 872	1560
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	500
305.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,075264	43	3
305.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1919232	8 106	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1919232*	*2 604*	*500*
305.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2501
305.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,16	571	91
305.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,384	528	203
305.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1088	566	62
305.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,752	531	1461
305.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000032	476 700	15
305.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,336	286	668
306	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,32.1,08	**м³**	**0,3456**	**18 126**	**6264**
307	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ26				
308	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**2**	**6 127**	**12254**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
308.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499

1	2	3	4	5	6	7
308.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
308.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
308.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
308.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
308.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
308.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
309	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**14 807**	**8884**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			7 974	4784
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2329
309.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0284	4 652	4784
309.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			44	26
309.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	85	0
309.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	285	3
309.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	12 610	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*3 719*	*13*
309.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 604*	*14*
309.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	4010
309.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
309.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
309.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,6	6 241	3745
309.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
309.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
309.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
310	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
310.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518

1	2	3	4	5	6	7
310.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
310.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
310.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9
310.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*
310.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
310.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
310.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356
310.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
310.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
310.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16
310.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
310.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
311	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
311.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
311.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
311.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
311.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
311.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
311.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
311.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
311.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
312	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,21**	**127 559**	**26787**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			114 872	24123

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	12122
312.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,655196	5 182	24123
312.2		машины и механизмы			4 872	1023
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	328
312.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,049392	43	2
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1259496	8 106	1021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259496*	*2 604*	*328*
312.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1641
312.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,105	571	60
312.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,252	528	133
312.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0714	566	40
312.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,806	531	959
312.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000021	476 700	10
312.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,533	286	438
313	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,21.1,08	**м³**	**0,2268**	**18 126**	**4111**
314	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ27				
315	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
315.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
315.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
315.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
315.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
315.3		материалы, изделия и конструкции			282	282

1	2	3	4	5	6	7
315.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
315.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
315.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
316	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**14 807**	**5923**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			7 974	3190
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	1553
316.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6856	4 652	3189
316.2		машины и механизмы			149	60
		в том числе оплата труда машинистов			44	18
316.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017363	85	0
316.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0079691	285	2
316.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002315	12 610	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002315*	*3 719*	*9*
316.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034726	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*2 604*	*9*
316.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	2674
316.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
316.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	2 990 160	11
316.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,4	6 241	2496
316.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0018	2 284	4
316.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 958	63
316.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
317	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
317.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518
317.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
317.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
317.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9
317.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
317.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
317.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
317.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356
317.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
317.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
317.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16
317.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
317.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
318	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
318.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
318.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
318.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
318.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
318.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
318.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
318.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
318.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
319	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,2**	**127 559**	**25512**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			114 872	22974
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	11545
319.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43352	5 182	22975
319.2		машины и механизмы			4 872	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	312
319.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04704	43	2

1	2	3	4	5	6	7
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 604*	*312*
319.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1563
319.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	571	57
319.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24	528	127
319.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,068	566	38
319.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,72	531	913
319.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002	476 700	10
319.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,46	286	418
320	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**$м^3$**	**0,216**	**18 126**	**3915**
321	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ28				
322	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
322.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
322.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
322.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
322.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
322.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
322.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
322.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
322.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
323	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
323.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
323.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
323.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
323.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
323.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
323.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
323.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
323.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
323.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
323.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
323.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
323.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
323.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
324	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
324.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
324.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
324.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
324.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
324.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
324.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
324.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
324.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
324.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134

1	2	3	4	5	6	7
324.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
324.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
324.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
324.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
325	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
325.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
325.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
325.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
325.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
325.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
325.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
325.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
325.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
325.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
326	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
326.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
326.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
326.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
326.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
326.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
326.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143

1	2	3	4	5	6	7
326.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
326.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
326.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
326.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
326.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
327	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
328	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ29				
329	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
329.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
329.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
329.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
329.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
329.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
329.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,08	10 097	808
329.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
330	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
330.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760

1	2	3	4	5	6	7
330.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
330.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
330.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
330.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
330.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
330.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
330.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
330.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
330.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
330.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
330.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
330.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
331	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
331.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096
331.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
331.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
331.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
331.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
331.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
331.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849
331.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
331.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,164	5 616	45849
331.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84
331.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
331.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183

1	2	3	4	5	6	7
332	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
332.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
332.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
332.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
332.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
332.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
332.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
332.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
332.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425
332.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
332.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566
333	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**м³**	**0,81**	**18 126**	**14682**
334	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ30				
335	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
335.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750

1	2	3	4	5	6	7
335.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
335.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
335.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
335.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
335.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
335.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
336	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
336.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
336.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
336.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
336.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
336.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
336.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
336.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
336.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
336.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
336.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
336.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
336.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
336.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
337	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
337.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059

1	2	3	4	5	6	7
337.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
337.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
337.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
337.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
337.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
337.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
337.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
337.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
337.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
337.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
337.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
337.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
338	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
338.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
338.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
338.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
338.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
338.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
338.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
338.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
338.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
339	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
339.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
339.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
339.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
339.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
339.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
339.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
339.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
339.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
339.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
339.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
339.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
340	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
341	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ31				
342	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
342.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
342.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
342.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
342.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
342.3		материалы, изделия и конструкции			546	546

1	2	3	4	5	6	7
342.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
342.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,04	10 097	404
342.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
343	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
343.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
343.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
343.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
343.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
343.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
343.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
343.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
343.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
343.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
343.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
343.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
343.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
343.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
344	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
344.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
344.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
344.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
344.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
344.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
344.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
344.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
344.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
344.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
344.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
344.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
344.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
344.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
345	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
345.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
345.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
345.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
345.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
345.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
345.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
345.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
345.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
346	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
346.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
346.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
346.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5

1	2	3	4	5	6	7
346.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
346.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
346.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
346.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
346.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
346.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
346.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
346.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
347	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**$м^3$**	**0,54**	**18 126**	**9788**
348	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ32				
349	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
349.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
349.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
349.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
349.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
349.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
349.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
349.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,015	13 986	210
349.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
350	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
350.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
350.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
350.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
350.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
350.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
350.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
350.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
350.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
350.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
350.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
350.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
350.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
350.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
351	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,963**	**14 182**	**27839**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			7 974	15653
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	7620
351.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,364582	4 652	15652
351.2		машины и механизмы			149	292
		в том числе оплата труда машинистов			44	86
351.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085208	85	1
351.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0391083	285	11
351.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113611	12 610	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113611*	*3 719*	*42*
351.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170416	8 106	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170416*	*2 604*	*44*
351.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	11894
351.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002945	1 510 113	445
351.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000175	2 990 160	52

1	2	3	4	5	6	7
351.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,963	5 616	11024
351.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0088335	2 284	20
351.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15704	1 958	307
351.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0983463	448	44
352	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
352.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
352.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
352.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
352.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
352.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
352.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
352.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
352.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
353	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,28**	**127 559**	**35717**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			114 872	32164
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	16163
353.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,206928	5 182	32164
353.2		машины и механизмы			4 872	1364
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	437
353.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,065856	43	3
353.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679328	8 106	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679328*	*2 604*	*437*
353.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2188
353.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,14	571	80

1	2	3	4	5	6	7
353.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,336	528	177
353.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0952	566	54
353.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,408	531	1279
353.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000028	476 700	13
353.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,044	286	585
354	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,28.1,08	**м³**	**0,3024**	**18 126**	**5481**
355	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3**	**775**	**2325**
		ВЕ33				
356	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
356.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
356.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
356.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
356.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
356.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
356.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
356.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,04	10 097	404
356.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
357	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
357.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760

1	2	3	4	5	6	7
357.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
357.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
357.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
357.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
357.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
357.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
357.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
357.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
357.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
357.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
357.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
357.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
358	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
358.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
358.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
358.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
358.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
358.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
358.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
358.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
358.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
358.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
358.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
358.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
358.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
358.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113

1	2	3	4	5	6	7
359	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
359.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
359.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
359.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
359.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
359.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
359.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
359.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
359.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
359.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
360	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
360.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
360.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
360.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
360.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
360.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
360.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
360.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
360.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
360.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283

1	2	3	4	5	6	7
360.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
360.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
361	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
362	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ34				
363	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
363.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
363.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
363.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
363.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
363.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
363.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
363.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
363.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
364	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
364.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
364.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
364.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
364.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
364.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
364.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
364.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
364.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
364.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
364.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
364.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
364.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
364.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
365	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
365.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
365.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
365.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
365.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
365.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
365.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
365.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
365.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
365.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
365.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
365.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
365.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
365.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
366	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977

1	2	3	4	5	6	7
366.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
366.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
366.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
366.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
366.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
366.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
366.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
366.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
366.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
367	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м^3**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
367.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
367.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
367.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
367.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
367.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
367.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
367.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
367.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
367.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
367.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
367.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731

1	2	3	4	5	6	7
368	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
369	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ35				
370	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
370.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
370.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
370.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
370.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
370.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
370.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
370.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,04	10 097	404
370.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
371	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
371.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
371.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
371.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
371.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
371.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
371.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
371.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
371.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
371.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
371.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
371.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
371.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
371.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
372	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
372.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
372.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
372.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
372.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
372.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
372.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
372.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
372.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
372.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
372.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
372.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
372.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
372.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
373	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
373.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
373.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
373.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9

1	2	3	4	5	6	7
373.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
373.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
373.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
373.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
373.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
373.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
374	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
374.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
374.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
374.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
374.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
374.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
374.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
374.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
374.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
374.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
374.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
374.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
375	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
376	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ36				

1	2	3	4	5	6	7
377	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
377.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
377.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
377.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
377.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
377.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
377.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
377.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	10 097	808
377.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
378	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
378.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
378.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
378.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
378.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
378.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
378.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
378.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
378.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
378.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
378.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
378.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
378.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188

1	2	3	4	5	6	7
378.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
379	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
379.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096
379.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
379.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
379.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
379.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
379.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
379.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
379.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849
379.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
379.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	8,164	5 616	45849
379.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84
379.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
379.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183
380	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
380.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
380.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
380.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
380.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
380.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
380.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
380.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
380.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
381	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
381.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
381.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
381.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
381.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
381.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
381.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
381.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
381.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
381.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425
381.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
381.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566
382	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**м³**	**0,81**	**18 126**	**14682**
383	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ37				
384	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
384.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
384.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
384.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
384.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
384.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
384.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
384.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
384.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
385	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
385.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
385.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
385.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
385.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
385.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
385.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
385.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
385.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
385.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
385.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 241	5617
385.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
385.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
385.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
386	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,02**	**14 182**	**57012**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			7 974	32055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15606
386.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89028	4 652	32054
386.2		машины и механизмы			149	599
		в том числе оплата труда машинистов			44	177
386.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174496	85	1
386.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0800893	285	23
386.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232662	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232662*	*3 719*	*87*
386.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348992	8 106	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348992*	*2 604*	*91*
386.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24357
386.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000603	1 510 113	911
386.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000358	2 990 160	107
386.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,02	5 616	22576
386.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01809	2 284	41
386.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3216	1 958	630
386.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,201402	448	90
387	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
387.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
387.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
387.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
387.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
387.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
387.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
387.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
387.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
387.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91

1	2	3	4	5	6	7
388	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
388.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
388.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
388.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
388.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
388.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595
388.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
388.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
388.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
388.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
388.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
388.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
389	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
390	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ38				
391	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**2**	**6 197**	**12394**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
391.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499

1	2	3	4	5	6	7
391.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
391.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
391.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
391.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
391.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
391.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,03	13 986	420
391.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
392	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
392.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
392.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
392.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
392.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
392.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
392.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
392.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
392.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
392.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
392.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
392.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
392.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
392.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
393	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,102**	**14 182**	**72357**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			7 974	40683
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19806
393.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,744828	4 652	40681

1	2	3	4	5	6	7
393.2		машины и механизмы			149	760
		в том числе оплата труда машинистов			44	224
393.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221463	85	2
393.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1016456	285	29
393.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0295283	12 610	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295283*	*3 719*	*110*
393.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0442925	8 106	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442925*	*2 604*	*115*
393.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30913
393.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007653	1 510 113	1156
393.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000454	2 990 160	136
393.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,102	5 616	28653
393.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022959	2 284	52
393.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40816	1 958	799
393.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2556102	448	115
394	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,4**	**127 559**	**51024**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			114 872	45949
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	23090
394.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	5 182	45949
394.2		машины и механизмы			4 872	1948
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	624
394.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09408	43	4
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239904	8 106	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239904*	*2 604*	*625*
394.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3126
394.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	571	114
394.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	528	253
394.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,136	566	77
394.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,44	531	1827

1	2	3	4	5	6	7
394.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00004	476 700	19
394.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,92	286	835
395	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,4.1,08	**м³**	**0,432**	**18 126**	**7830**
396	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,5**	**775**	**3488**
		ВЕ39				
397	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**2**	**6 391**	**12782**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
397.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
397.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
397.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
397.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
397.3		материалы, изделия и конструкции			546	1092
397.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
397.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,08	10 097	808
397.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
398	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
398.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
398.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
398.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
398.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
398.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
398.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
398.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
398.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
398.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
398.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
398.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
398.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
398.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
399	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,164**	**14 182**	**115782**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			7 974	65100
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31693
399.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,993096	4 652	65096
399.2		машины и механизмы			149	1216
		в том числе оплата труда машинистов			44	359
399.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0354375	85	3
399.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1626489	285	46
399.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 610	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 719*	*176*
399.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070875	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070875*	*2 604*	*185*
399.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49466
399.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012246	1 510 113	1849
399.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000727	2 990 160	217
399.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,164	5 616	45849
399.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036738	2 284	84
399.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65312	1 958	1279
399.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4090164	448	183
400	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977

1	2	3	4	5	6	7
400.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
400.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
400.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
400.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
400.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
400.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
400.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
400.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
400.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
401	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м^3**	**0,75**	**127 559**	**95669**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			114 872	86154
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	43294
401.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6257	5 182	86154
401.2		машины и механизмы			4 872	3654
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1171
401.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1764	43	8
401.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44982	8 106	3646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 604*	*1171*
401.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	5861
401.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,375	571	214
401.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,9	528	475
401.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,255	566	144
401.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6,45	531	3425
401.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000075	476 700	36
401.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,475	286	1566

1	2	3	4	5	6	7
402	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,75.1,08	**м³**	**0,81**	**18 126**	**14682**
403	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**8,5**	**775**	**6588**
		ВЕ40				
404	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
404.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
404.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
404.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
404.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
404.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
404.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
404.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,015	13 986	210
404.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
405	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
405.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
405.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
405.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
405.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
405.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
405.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
405.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
405.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170

1	2	3	4	5	6	7
405.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
405.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
405.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
405.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117
405.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
406	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
406.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
406.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
406.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
406.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
406.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
406.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
406.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
406.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
406.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
406.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	5 616	17634
406.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
406.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
406.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
407	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
407.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
407.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
407.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9

1	2	3	4	5	6	7
407.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
407.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
407.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
407.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
407.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
407.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
408	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
408.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
408.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
408.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
408.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
408.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
408.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
408.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
408.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
408.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
408.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
408.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
409	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
410	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		BE41				

1	2	3	4	5	6	7
411	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**1**	**6 197**	**6197**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
411.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
411.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
411.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
411.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
411.3		материалы, изделия и конструкции			352	352
411.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
411.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,015	13 986	210
411.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
412	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,75**	**14 807**	**11105**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			7 974	5981
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2912
412.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2855	4 652	5980
412.2		машины и механизмы			149	112
		в том числе оплата труда машинистов			44	33
412.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032555	85	0
412.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014942	285	4
412.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043407	12 610	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043407*	*3 719*	*16*
412.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065111	8 106	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065111*	*2 604*	*17*
412.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	5013
412.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001125	1 510 113	170
412.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000067	2 990 160	20
412.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,75	6 241	4681
412.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003375	2 284	8
412.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1 958	117

1	2	3	4	5	6	7
412.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,037575	448	17
413	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**3,14**	**14 182**	**44531**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			7 974	25038
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	12189
413.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,38196	4 652	25037
413.2		машины и механизмы			149	468
		в том числе оплата труда машинистов			44	138
413.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136298	85	1
413.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0625573	285	18
413.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181731	12 610	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181731*	*3 719*	*68*
413.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272596	8 106	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272596*	*2 604*	*71*
413.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	19025
413.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	1 510 113	711
413.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	2 990 160	84
413.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	3,14	5 616	17634
413.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 284	32
413.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2512	1 958	492
413.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
414	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
414.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
414.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
414.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
414.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
414.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
414.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
414.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
414.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
414.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
415	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,35**	**127 559**	**44646**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			114 872	40205
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	20204
415.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75866	5 182	40205
415.2		машины и механизмы			4 872	1705
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	546
415.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08232	43	4
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,209916	8 106	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209916*	*2 604*	*547*
415.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	2735
415.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,175	571	100
415.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,42	528	222
415.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,119	566	67
415.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,01	531	1598
415.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000035	476 700	17
415.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,555	286	731
416	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,35.1,08	**м³**	**0,378**	**18 126**	**6852**
417	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ42				
418	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х100***	**шт.**	**3**	**6 197**	**18591**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			5 750	17250

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	8400
418.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5727	4 828	17249
418.2		машины и механизмы			95	285
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
418.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,90153	18	16
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 106	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 604*	*87*
418.3		материалы, изделия и конструкции			352	1056
418.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,03	766	23
418.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,045	13 986	629
418.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	311 428	402
419	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,5**	**14 807**	**22210**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			7 974	11961
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	5823
419.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,571	4 652	11960
419.2		машины и механизмы			149	224
		в том числе оплата труда машинистов			44	66
419.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065111	85	1
419.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0298841	285	9
419.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086814	12 610	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086814*	*3 719*	*32*
419.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130221	8 106	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130221*	*2 604*	*34*
419.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	10026
419.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	1 510 113	340
419.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	2 990 160	40
419.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	6 241	9362
419.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00675	2 284	15
419.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1 958	235
419.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
420	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**8,243**	**14 182**	**116902**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			7 974	65730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	31999
420.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,128502	4 652	65726
420.2		машины и механизмы			149	1229
		в том числе оплата труда машинистов			44	363
420.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0357804	85	3
420.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1642228	285	47
420.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477072	12 610	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477072*	*3 719*	*177*
420.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0715608	8 106	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715608*	*2 604*	*186*
420.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	49944
420.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012365	1 510 113	1867
420.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000734	2 990 160	219
420.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	8,243	5 616	46293
420.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0370935	2 284	85
420.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65944	1 958	1291
420.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4129743	448	185
421	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,96**	**127 559**	**122457**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			114 872	110277
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	55416
421.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,280896	5 182	110278
421.2		машины и механизмы			4 872	4678
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1499
421.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,225792	43	10
421.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5757696	8 106	4667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5757696*	*2 604*	*1499*
421.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	7502
421.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,48	571	274
421.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,152	528	608
421.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3264	566	185

1	2	3	4	5	6	7
421.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,256	531	4384
421.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000096	476 700	46
421.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,008	286	2004
422	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,96.1,08	**м³**	**1,0368**	**18 126**	**18793**
423	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10,5**	**775**	**8138**
		ВЕ43				
424	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**2**	**6 127**	**12254**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			5 750	11500
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	5600
424.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3818	4 828	11499
424.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
424.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,60102	18	11
424.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
424.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
424.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	766	15
424.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
424.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	311 428	268
425	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,6**	**14 807**	**8884**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			7 974	4784
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	2329
425.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0284	4 652	4784
425.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			44	26
425.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026044	85	0
425.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0119536	285	3

1	2	3	4	5	6	7
425.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034726	12 610	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*3 719*	*13*
425.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052088	8 106	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*2 604*	*14*
425.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	4010
425.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
425.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	2 990 160	16
425.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,6	6 241	3745
425.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 284	6
425.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 958	94
425.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
426	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**4,082**	**14 182**	**57891**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			7 974	32550
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15846
426.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996548	4 652	32548
426.2		машины и механизмы			149	609
		в том числе оплата труда машинистов			44	180
426.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0177187	85	2
426.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0813245	285	23
426.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023625	12 610	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023625*	*3 719*	*88*
426.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0354375	8 106	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354375*	*2 604*	*92*
426.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24733
426.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006123	1 510 113	925
426.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000363	2 990 160	109
426.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,082	5 616	22925
426.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018369	2 284	42
426.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,32656	1 958	639
426.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2045082	448	92
427	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,4**	**127 559**	**51024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			114 872	45949
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	23090
427.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,86704	5 182	45949
427.2		машины и механизмы			4 872	1948
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	624
427.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09408	43	4
427.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239904	8 106	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239904*	*2 604*	*625*
427.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3126
427.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	571	114
427.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,48	528	253
427.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,136	566	77
427.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,44	531	1827
427.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00004	476 700	19
427.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,92	286	835
428	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,4.1,08	**м³**	**0,432**	**18 126**	**7830**
429	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4**	**775**	**3100**
		ВЕ44				
430	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
430.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
430.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
430.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
430.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
430.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
430.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
430.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,01	13 986	140
430.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
431	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**14 807**	**5923**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			7 974	3190
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	1553
431.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6856	4 652	3189
431.2		машины и механизмы			149	60
		в том числе оплата труда машинистов			44	18
431.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017363	85	0
431.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0079691	285	2
431.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002315	12 610	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002315*	*3 719*	*9*
431.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034726	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*2 604*	*9*
431.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	2674
431.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
431.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	2 990 160	11
431.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,4	6 241	2496
431.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0018	2 284	4
431.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 958	63
431.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
432	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
432.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518
432.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
432.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
432.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9

1	2	3	4	5	6	7
432.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*
432.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
432.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
432.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356
432.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
432.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
432.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16
432.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
432.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
433	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**5**	**10 482**	**52410**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			2 004	10020
		в том числе оплата труда рабочих			977	4885
433.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0035	5 003	10024
433.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
433.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50085	86	43
433.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27825	285	79
433.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 106	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 604*	*145*
433.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	41820
433.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	1 510 113	1359
433.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	5	8 000	40000
433.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
434	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,2**	**127 559**	**25512**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			114 872	22974
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	11545
434.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43352	5 182	22975
434.2		машины и механизмы			4 872	974

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	312
434.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04704	43	2
434.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 604*	*312*
434.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1563
434.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	571	57
434.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24	528	127
434.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,068	566	38
434.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,72	531	913
434.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002	476 700	10
434.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,46	286	418
435	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**м³**	**0,216**	**18 126**	**3915**
436	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ45				
437	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
437.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
437.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
437.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
437.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
437.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
437.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
437.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
437.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134

1	2	3	4	5	6	7
438	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,4**	**14 807**	**5923**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			7 974	3190
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	1553
438.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6856	4 652	3189
438.2		машины и механизмы			149	60
		в том числе оплата труда машинистов			44	18
438.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017363	85	0
438.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0079691	285	2
438.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002315	12 610	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002315*	*3 719*	*9*
438.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034726	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*2 604*	*9*
438.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	2674
438.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
438.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	2 990 160	11
438.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,4	6 241	2496
438.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0018	2 284	4
438.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 958	63
438.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
439	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
439.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518
439.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
439.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
439.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9
439.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*
439.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
439.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
439.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356

1	2	3	4	5	6	7
439.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
439.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
439.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16
439.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
439.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
440	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**5**	**10 482**	**52410**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			2 004	10020
		в том числе оплата труда рабочих			977	4885
440.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0035	5 003	10024
440.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
440.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50085	86	43
440.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27825	285	79
440.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 106	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 604*	*145*
440.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	41820
440.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	1 510 113	1359
440.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	5	8 000	40000
440.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
441	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,2**	**127 559**	**25512**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			114 872	22974
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	11545
441.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43352	5 182	22975
441.2		машины и механизмы			4 872	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	312
441.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04704	43	2
441.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 604*	*312*
441.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1563

1	2	3	4	5	6	7
441.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	571	57
441.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24	528	127
441.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,068	566	38
441.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,72	531	913
441.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002	476 700	10
441.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,46	286	418
442	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**м³**	**0,216**	**18 126**	**3915**
443	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ46				
444	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
444.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
444.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
444.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
444.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
444.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
444.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
444.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
444.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
445	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,4**	**14 807**	**5923**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			7 974	3190
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	1553

1	2	3	4	5	6	7
445.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6856	4 652	3189
445.2		машины и механизмы			149	60
		в том числе оплата труда машинистов			44	18
445.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017363	85	0
445.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0079691	285	2
445.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002315	12 610	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002315*	*3 719*	*9*
445.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034726	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034726*	*2 604*	*9*
445.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	2674
445.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
445.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	2 990 160	11
445.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,4	6 241	2496
445.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0018	2 284	4
445.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 958	63
445.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
446	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
446.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518
446.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
446.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
446.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9
446.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*
446.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
446.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
446.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356
446.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
446.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
446.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16

1	2	3	4	5	6	7
446.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
446.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
447	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**5**	**10 482**	**52410**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 004	10020
		в том числе оплата труда рабочих			977	4885
447.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0035	5 003	10024
447.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
447.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50085	86	43
447.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27825	285	79
447.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 106	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 604*	*145*
447.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	41820
447.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	1 510 113	1359
447.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	5	8 000	40000
447.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
448	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,2**	**127 559**	**25512**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			114 872	22974
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	11545
448.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43352	5 182	22975
448.2		машины и механизмы			4 872	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	312
448.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04704	43	2
448.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 604*	*312*
448.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1563
448.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	571	57
448.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24	528	127
448.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,068	566	38

1	2	3	4	5	6	7
448.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,72	531	913
448.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002	476 700	10
448.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,46	286	418
449	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**м³**	**0,216**	**18 126**	**3915**
450	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ47				
451	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 100х100***	**шт.**	**1**	**6 127**	**6127**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
451.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
451.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
451.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
451.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
451.3		материалы, изделия и конструкции			282	282
451.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
451.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,01	13 986	140
451.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
452	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**0,4**	**14 101**	**5640**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			7 301	2920
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	1422
452.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,62772	4 652	2920
452.2		машины и механизмы			118	47
		в том числе оплата труда машинистов			35	14
452.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017363	85	0
452.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0072122	285	2

1	2	3	4	5	6	7
452.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018253	12 610	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018253*	*3 719*	*7*
452.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027157	8 106	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027157*	*2 604*	*7*
452.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	2673
452.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
452.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	2 990 160	11
452.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,4	6 241	2496
452.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00164	2 284	4
452.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 958	63
452.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
453	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**14 182**	**22266**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			7 974	12519
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	6095
453.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 652	12518
453.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			44	69
453.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	85	1
453.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	285	9
453.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 719*	*34*
453.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 106	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 604*	*35*
453.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	9513
453.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	1 510 113	356
453.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	2 990 160	42
453.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8817
453.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 284	16
453.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1256	1 958	246
453.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
454	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**5**	**10 482**	**52410**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			2 004	10020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			977	4885
454.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0035	5 003	10024
454.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
454.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50085	86	43
454.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27825	285	79
454.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05565	8 106	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 604*	*145*
454.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	41820
454.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	1 510 113	1359
454.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	5	8 000	40000
454.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
455	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,2**	**127 559**	**25512**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			114 872	22974
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	11545
455.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,43352	5 182	22975
455.2		машины и механизмы			4 872	974
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	312
455.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,04704	43	2
455.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119952	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119952*	*2 604*	*312*
455.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	1563
455.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	571	57
455.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,24	528	127
455.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,068	566	38
455.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,72	531	913
455.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00002	476 700	10
455.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,46	286	418

1	2	3	4	5	6	7
456	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,2.1,08	**м³**	**0,216**	**18 126**	**3915**
457	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,5**	**775**	**2713**
		ВЕ48				
458	**6118-0202-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
458.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
458.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
458.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
458.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
458.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
458.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
458.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,04	10 097	404
458.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
459	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265
459.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
459.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
459.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
459.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
459.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
459.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
459.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
459.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272

1	2	3	4	5	6	7
459.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
459.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
459.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
459.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
459.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
460	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
460.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
460.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
460.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
460.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
460.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
460.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
460.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
460.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
460.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
460.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
460.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52
460.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
460.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
461	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
461.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
461.2		машины и механизмы			4 872	2437

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
461.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
461.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
461.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
461.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
461.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
461.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
461.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
461.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
461.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
462	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
463	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
		ВЕ49				
464	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 150х150***	**шт.**	**1**	**6 267**	**6267**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
464.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
464.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
464.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
464.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
464.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
464.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
464.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м²	0,02	13 986	280
464.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134

1	2	3	4	5	6	7
465	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**0,9**	**14 807**	**13326**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			7 974	7177
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	3494
465.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5426	4 652	7176
465.2		машины и механизмы			149	135
		в том числе оплата труда машинистов			44	40
465.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0039066	85	0
465.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0179304	285	5
465.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052088	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052088*	*3 719*	*19*
465.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078133	8 106	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078133*	*2 604*	*20*
465.3		материалы, изделия и конструкции			6 684	6016
465.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	1 510 113	204
465.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	2 990 160	24
465.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	0,9	6 241	5617
465.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00405	2 284	9
465.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1 958	141
465.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20
466	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м²**	**4,02**	**14 182**	**57012**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			7 974	32055
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	15606
466.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89028	4 652	32054
466.2		машины и механизмы			149	599
		в том числе оплата труда машинистов			44	177
466.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174496	85	1
466.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0800893	285	23
466.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232662	12 610	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232662*	*3 719*	*87*
466.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348992	8 106	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348992*	*2 604*	*91*
466.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	24357
466.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000603	1 510 113	911

1	2	3	4	5	6	7
466.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000358	2 990 160	107
466.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,02	5 616	22576
466.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01809	2 284	41
466.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3216	1 958	630
466.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,201402	448	90
467	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр до 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 482**	**10482**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			2 004	2004
		в том числе оплата труда рабочих			977	977
467.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	5 003	2005
467.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
467.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86	9
467.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	285	16
467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
467.3		материалы, изделия и конструкции			8 364	8364
467.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
467.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
467.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 284	91
468	**6111-0101-1102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**$м^3$**	**0,46**	**127 559**	**58677**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			114 872	52841
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	26554
468.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,197096	5 182	52841
468.2		машины и механизмы			4 872	2241
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	718
468.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,108192	43	5
468.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2758896	8 106	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2758896*	*2 604*	*718*
468.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3595

1	2	3	4	5	6	7
468.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,23	571	131
468.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,552	528	291
468.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1564	566	89
468.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,956	531	2101
468.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000046	476 700	22
468.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,358	286	960
469	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,46.1,08	**м³**	**0,4968**	**18 126**	**9005**
470	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3875**
		ВЕ50				
471	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200мм** ***Решетка вентиляционная регулируемая РВ-1 200х200***	**шт.**	**1**	**6 391**	**6391**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			5 750	5750
		в том числе оплата труда рабочих			2 800	2800
471.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1909	4 828	5750
471.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
471.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	18	5
471.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 106	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 604*	*29*
471.3		материалы, изделия и конструкции			546	546
471.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	766	8
471.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м²	0,04	10 097	404
471.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	311 428	134
472	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**1,2**	**14 101**	**16921**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			7 301	8761
		в том числе оплата труда рабочих			3 554	4265

1	2	3	4	5	6	7
472.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,88316	4 652	8760
472.2		машины и механизмы			118	142
		в том числе оплата труда машинистов			35	42
472.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0052088	85	0
472.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216367	285	6
472.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005476	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005476*	*3 719*	*20*
472.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081472	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081472*	*2 604*	*21*
472.3		материалы, изделия и конструкции			6 682	8018
472.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1 510 113	272
472.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	2 990 160	32
472.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 241	7489
472.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00492	2 284	11
472.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 958	188
472.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
473	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**5,024**	**14 182**	**71250**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			7 974	40061
		в том числе оплата труда рабочих			3 882	19503
473.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,611136	4 652	40059
473.2		машины и механизмы			149	749
		в том числе оплата труда машинистов			44	221
473.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0218077	85	2
473.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1000916	285	29
473.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290769	12 610	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290769*	*3 719*	*108*
473.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436154	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436154*	*2 604*	*114*
473.3		материалы, изделия и конструкции			6 059	30440
473.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007536	1 510 113	1138
473.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000447	2 990 160	134
473.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	5,024	5 616	28215
473.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,022608	2 284	52

1	2	3	4	5	6	7
473.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,40192	1 958	787
473.3.6	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2517024	448	113
474	**6111-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна фасонной поверхности**	**м³**	**0,5**	**127 559**	**63780**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			114 872	57436
		в том числе оплата труда рабочих			57 725	28863
474.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0838	5 182	57436
474.2		машины и механизмы			4 872	2437
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	781
474.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1176	43	5
474.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29988	8 106	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29988*	*2 604*	*781*
474.3		материалы, изделия и конструкции			7 815	3908
474.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,25	571	143
474.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,6	528	317
474.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,17	566	96
474.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	4,3	531	2283
474.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00005	476 700	24
474.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,65	286	1044
475	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50** Формула объема = 0,5.1,08	**м³**	**0,54**	**18 126**	**9788**
476	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6**	**775**	**4650**
	Раздел 3.	**Теплоснабжение клориферов**				**1503239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			451919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221423*
		машины и механизмы	тенге			27908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1023412

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
477	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**9 783**	**39132**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			8 045	32180
		в том числе оплата труда рабочих			3 917	15668
477.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5444	4 917	32179
477.2		машины и механизмы			201	804
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
477.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5582	285	444
477.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
477.3		материалы, изделия и конструкции			1 537	6148
477.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
477.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
477.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
478	**245-405-1504** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15** ***Автоматический воздухоотводчик DN 15мм***	**шт.**	**2**	**3 338**	**6676**
479	**242-207-0603** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 588**	**11176**
480	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Формула объема = 4+2+2	**шт.**	**8**	**9 873**	**78984**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			8 045	64360
		в том числе оплата труда рабочих			3 917	31336
480.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0888	4 917	64358
480.2		машины и механизмы			292	2336
		в том числе оплата труда машинистов			58	464
480.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1164	285	888
480.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17808	8 106	1444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 604*	*464*
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	12288
480.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,12	2 284	2558

1	2	3	4	5	6	7
480.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	1 086 502	9561
480.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,016	10 452	167
481	**242-207-0604** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**9 164**	**36656**
482	**242-207-0605** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 165**	**32330**
483	**242-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 57 прим.**	**шт.**	**2**	**50 852**	**101704**
484	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17 928**	**35856**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			14 229	28458
		в том числе оплата труда рабочих			6 928	13856
484.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7876	4 917	28458
484.2		машины и механизмы			675	1350
		в том числе оплата труда машинистов			128	256
484.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02226	13 843	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
484.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,40238	285	400
484.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 610	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 719*	*83*
484.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
484.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	6048
484.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 284	1507
484.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	1 086 502	4498
484.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
485	**242-202-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80** ***Кран шаровый стальной Ф76мм применит.***	**шт.**	**2**	**17 906**	**35812**
486	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**9 783**	**39132**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
486.1		затраты на труд рабочих			8 045	32180
		в том числе оплата труда рабочих			3 917	15668
486.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5444	4 917	32179
486.2		машины и механизмы			201	804
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
486.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5582	285	444
486.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 106	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 604*	*116*
486.3		материалы, изделия и конструкции			1 537	6148
486.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2 284	1279
486.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1 086 502	4781
486.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10 452	84
487	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**5 657**	**5657**
488	**6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**2 486**	**4972**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			2 387	4774
		в том числе оплата труда рабочих			1 162	2324
488.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8286	5 761	4774
488.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
488.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009794	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009794*	*2 604*	*3*
488.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,129108	23	3
488.3		материалы, изделия и конструкции			94	188
488.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
488.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127
488.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
488.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 136	9
488.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
489	**242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**83 018**	**83018**

1	2	3	4	5	6	7
490	**242-312-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**106 163**	**106163**
491	**6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**3**	**2 839**	**8517**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			2 686	8058
		в том числе оплата труда рабочих			1 308	3924
491.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3986	5 761	8057
491.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
491.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014692	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014692*	*2 604*	*4*
491.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,193662	23	4
491.3		материалы, изделия и конструкции			148	444
491.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
491.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,42	708	297
491.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	684	62
491.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01224	1 136	14
491.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
492	**242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**130 125**	**390375**
493	**6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**8**	**2 562**	**20496**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			1 768	14144
		в том числе оплата труда рабочих			861	6888
493.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6448	5 348	14144
493.2		машины и механизмы			55	440
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
493.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0071232	13 843	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071232*	*2 604*	*19*
493.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062328	12 610	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062328*	*3 719*	*23*
493.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031164	8 106	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031164*	*2 604*	*81*
493.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,102396	103	11

1	2	3	4	5	6	7
493.3		материалы, изделия и конструкции			739	5912
493.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0136	1 041	14
493.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02248	480	11
493.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
493.3.4	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8	724	5792
493.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0552	326	18
493.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
493.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0104	2 309	24
493.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
494	**6114-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**12**	**3 121**	**37452**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			1 768	21216
		в том числе оплата труда рабочих			861	10332
494.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9672	5 348	21217
494.2		машины и механизмы			55	660
		в том числе оплата труда машинистов			16	192
494.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106848	13 843	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106848*	*2 604*	*28*
494.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093492	12 610	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093492*	*3 719*	*35*
494.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046746	8 106	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046746*	*2 604*	*122*
494.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,153594	103	16
494.3		материалы, изделия и конструкции			1 298	15576
494.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0204	1 041	21
494.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03372	480	16
494.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0636	684	44
494.3.4	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 281	15372
494.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1356	326	44
494.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0528	684	36
494.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0156	2 309	36
494.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0072	426	3
495	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**16**	**3 219**	**51504**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			1 768	28288
		в том числе оплата труда рабочих			861	13776
495.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2896	5 348	28289
495.2		машины и механизмы			55	880
		в том числе оплата труда машинистов			16	256
495.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0142464	13 843	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142464*	*2 604*	*37*
495.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124656	12 610	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124656*	*3 719*	*46*
495.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062328	8 106	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*2 604*	*162*
495.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,204792	103	21
495.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	22336
495.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0272	1 041	28
495.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04496	480	22
495.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0848	684	58
495.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2816	326	92
495.3.5	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	16	1 377	22032
495.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0704	684	48
495.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0208	2 309	48
495.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0096	426	4
496	**6114-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**6**	**4 451**	**26706**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			2 214	13284
		в том числе оплата труда рабочих			1 078	6468
496.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,484	5 348	13284
496.2		машины и механизмы			104	624
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
496.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0080136	13 843	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080136*	*2 604*	*21*
496.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046746	12 610	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046746*	*3 719*	*17*
496.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0540918	8 106	438

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540918*	*2 604*	*141*
496.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1115226	103	11
496.3		материалы, изделия и конструкции			2 133	12798
496.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0156	1 041	16
496.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02628	480	13
496.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0372	684	25
496.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,165	326	54
496.3.5	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	2 099	12594
496.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,033	684	23
496.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0318	2 309	73
496.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
497	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**21**	**7 376**	**154896**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			4 398	92358
		в том числе оплата труда рабочих			2 142	44982
497.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9449	5 451	92367
497.2		машины и механизмы			222	4662
		в том числе оплата труда машинистов			53	1113
497.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0631071	13 843	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631071*	*2 604*	*164*
497.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023373	12 610	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023373*	*3 719*	*87*
497.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,327222	8 106	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327222*	*2 604*	*852*
497.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,1618516	103	841
497.3		материалы, изделия и конструкции			2 756	57876
497.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,105	1 041	109
497.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1281	5 698	730
497.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1407	480	68
497.3.4	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21	2 690	56490
497.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4763	326	481
498	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**42**	**382**	**16044**
		Формула объема = 8+12+16+6				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			377	15834
		в том числе оплата труда рабочих			184	7728
498.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3436	6 767	15859
498.2		машины и механизмы			2	84
498.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,70119	116	81
498.3		материалы, изделия и конструкции			3	126
498.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0084	684	6
498.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,42	326	137
498.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,021	684	14
498.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0084	426	4
499	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**21**	**391**	**8211**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			377	7917
		в том числе оплата труда рабочих			184	3864
499.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1718	6 767	7930
499.2		машины и механизмы			2	42
499.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,350595	116	41
499.3		материалы, изделия и конструкции			12	252
499.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0042	684	3
499.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,798	326	260
499.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0105	684	7
499.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
500	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Формула объема = 8+12+16+6+21	**м**	**63**	**2 003**	**126189**
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			1 336	84168
		в том числе оплата труда рабочих			671	42273
500.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6303	5 383	84138
500.2		машины и механизмы			239	15057
		в том числе оплата труда машинистов			77	4851
500.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8522	8 106	15014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8522*	*2 604*	*4823*
500.3		материалы, изделия и конструкции			428	26964

1	2	3	4	5	6	7
500.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,126	3 172	400
500.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	9,45	2 469	23332
500.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9009	3 680	3315
501	**234-303-0209** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**8**	**330**	**2640**
502	**234-303-0211** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм**	**м**	**12**	**379**	**4548**
503	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**16**	**439**	**7024**
504	**234-303-0217** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**6**	**669**	**4014**
505	**234-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм**	**м**	**21**	**912**	**19152**
506	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**19,96**	**271**	**5409**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			193	3852
		в том числе оплата труда рабочих			97	1936
506.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,654688	5 884	3852
506.2		машины и механизмы			4	80
506.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022215	40	0
506.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022215	11 618	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022215*	*2 604*	*6*
506.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022215	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022215*	*2 604*	*6*
506.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2488134	201	50
506.3		материалы, изделия и конструкции			74	1477
506.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002994	380 806	114
506.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017964	760 526	1366
507	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**9,98**	**280**	**2794**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			85	848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43	429
507.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,177644	4 764	846
507.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
507.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011108	40	0
507.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011108	11 618	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011108*	*2 604*	*3*
507.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022215	8 106	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022215*	*2 604*	*6*
507.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1555084	201	31
507.3		материалы, изделия и конструкции			189	1886
507.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001297	380 806	49
507.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8982	2 048	1840

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Проезды, площадки, тротуары

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**117601,811**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	30535,434	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,752	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**117601811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27727653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13669618*
		машины и механизмы	тенге			14577624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2807781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75138960
		перевозки	тенге			157573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 752		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**12078891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10326543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5134585*
		машины и механизмы	тенге			1365694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*304385*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229080
		перевозки	тенге			157573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 073		
1	**6106-0304-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6106, табл.6.3, п.3.3***	**Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применяется к ЕСЦ коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,6, к стоимости эксплуатации машин - 0,7, к стоимости материалов - 0,5.** Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней 2. Изготовление закруглений	**м**	**1 380**	**6 705**	**9252900**
		Формула объема = 879+501				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 354	8768520
		в том числе оплата труда рабочих			3 163	4364940
1.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 613,634	5 434	8768487
1.2		машины и механизмы			185	255300
		в том числе оплата труда машинистов			56	77280
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,435872	5 929	26300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,435872*	*2 180*	*9670*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,75136	285	17884
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,074272	8 106	211358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,074272*	*2 604*	*67897*
1.3		материалы, изделия и конструкции			166	229080
1.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	138	1 661	229218
2	**1218-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных** Состав работ: 1. Разборка покрытия 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м²**	**699**	**406**	**283794**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			264	184536
		в том числе оплата труда рабочих			131	91569
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,037	4 192	184603
2.2		машины и механизмы			142	99258
		в том числе оплата труда машинистов			45	31455
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	11,961987	8 046	96246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,961987*	*2 604*	*31149*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,885961	87	3122
3	**1220-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**м²**	**1 200,7**	**618**	**742033**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			53	63637
		в том числе оплата труда рабочих			26	31218
3.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,68798	4 677	64019
3.2		машины и механизмы			565	678395
		в том числе оплата труда машинистов			76	91253
3.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	4,5806705	104 029	476523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,161341*	*8 164*	*37397*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,5806705	10 204	46741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5806705*	*3 113*	*14260*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	9,0304647	11 735	105973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0304647*	*3 113*	*28112*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4866497	12 286	30551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4866497*	*2 604*	*6475*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1308763	14 717	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308763*	*2 180*	*285*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,2248971	7 495	16676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2248971*	*2 604*	*5794*
4	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней с помощью отбойного молотка 2. Сгребание материала, полученного при разборке	**м**	**391**	**4 201**	**1642591**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 350	1309850
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	646714
4.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	290,904	4 502	1309650
4.2		машины и механизмы			851	332741
		в том числе оплата труда машинистов			267	104397
4.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	40,06186	8 046	322338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,06186*	*2 604*	*104321*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	120,18558	87	10456
5	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 151,28+15,64	**т**	**166,92**	**254**	**42398**
6	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (151,28+15,64).10	**т·км**	**1 669,2**	**69**	**115175**
	Раздел 2.	**Асфальтовое покрытие по проездам и площадкам Тип 1**				**46319206**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4648994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2272977*
		машины и механизмы	тенге			10340792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1918129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31329421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 654		
7	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м³**	**1 369,3**	**11 226**	**15371762**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			636	870875
		в том числе оплата труда рабочих			311	425852
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,86809	3 942	870662
7.2		машины и механизмы			2 651	3630014
		в том числе оплата труда машинистов			504	690127

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	108,5800128	20 626	2239571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,5800128*	*3 719*	*403809*
7.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	23,771048	21 172	503281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,771048*	*3 719*	*88405*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	65,7921264	11 618	764373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,7921264*	*2 604*	*171323*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,968504	12 286	122473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,968504*	*2 604*	*25958*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	1369
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,465	29	1985
7.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 506,23	7 216	10868956
8	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня природного фракции 20-40 М1000** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**1 369,3**	**12 659**	**17333969**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			971	1329590
		в том числе оплата труда рабочих			475	650418
8.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	331,23367	4 013	1329241
8.2		машины и механизмы			4 094	5605914
		в том числе оплата труда машинистов			781	1069423
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	187,2545136	20 626	3862312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,2545136*	*3 719*	*696400*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	27,4517264	21 172	581208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4517264*	*3 719*	*102093*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,7269536	11 618	438312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7269536*	*2 604*	*98241*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,9559056	12 286	171462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9559056*	*2 604*	*36341*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	36,039976	15 359	553538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,039976*	*3 719*	*134033*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	2739
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	95,851	29	2780
8.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 725,318	6 025	10395041

1	2	3	4	5	6	7
9	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м²**	**1 369,3**	**2 490**	**3409557**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			100	136930
		в том числе оплата труда рабочих			49	67096
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,65986	4 975	137608
9.2		машины и механизмы			376	514857
		в том числе оплата труда машинистов			53	72573
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1533616	1 545	237
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0460085	167	8
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,9138704	24 556	71553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9138704*	*3 113*	*9071*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,7416112	22 040	192665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7416112*	*3 719*	*32510*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9138704	18 114	52782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9138704*	*3 719*	*10837*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,8403392	8 197	15085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8403392*	*2 604*	*4792*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2268928	12 286	15074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2268928*	*2 604*	*3195*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0613446	10 402	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613446*	*3 113*	*191*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2205936	51 773	166740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2205936*	*3 719*	*11977*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	2739
9.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0147884	165 128	2442
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,3693	29	40
9.3.3	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	131,31587	20 979	2754876

1	2	3	4	5	6	7
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м²**	**1 369,3**	**1 010**	**1382993**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	49295
		в том числе оплата труда рабочих			16	21909
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,62659	5 627	48542
10.2		материалы, изделия и конструкции			1	1369
10.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0076681	165 128	1266
10.2.2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	63,53552	20 979	1332912
11	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³(асфальтобетон тип А марка1)** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м²**	**1 369,3**	**2 738**	**3749143**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			100	136930
		в том числе оплата труда рабочих			49	67096
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,65986	4 975	137608
11.2		машины и механизмы			390	534027
		в том числе оплата труда машинистов			51	69834
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1533616	1 545	237
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0460085	167	8
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,8277408	24 556	143106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8277408*	*3 113*	*18142*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,7416112	22 040	192665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7416112*	*3 719*	*32510*
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,8403392	8 197	15085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8403392*	*2 604*	*4792*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2268928	12 286	15074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2268928*	*2 604*	*3195*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0613446	10 402	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613446*	*3 113*	*191*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,2205936	51 773	166740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2205936*	*3 719*	*11977*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	2739
11.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0147884	165 128	2442
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3693	29	40
11.3.3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	133,64368	23 008	3074874
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**622**	**5 435**	**3380570**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 417	2125374
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	1040606
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	486,2796	4 371	2125528
12.2		машины и механизмы			90	55980
		в том числе оплата труда машинистов			26	16172
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,249504	12 610	53586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,249504*	*3 719*	*15804*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,278656	8 106	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278656*	*2 604*	*726*
12.3		материалы, изделия и конструкции			159	98898
12.3.1	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0574	88 801	93898
12.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,22	826	5138
12.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,698	29 685	1089380
12.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3732	29 774	11112
13	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**27,99**	**60 422**	**1691212**
	Раздел 3.	**Покрытие тротуара брусчаткой Тип 2**				**9063036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4535239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2238286*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			291555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4236241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 025		
14	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м²**	**973,5**	**4 224**	**4112064**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 539	3445216
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	1704599
14.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	752,61285	4 578	3445462
14.2		машины и механизмы			270	262845
		в том числе оплата труда машинистов			64	62304
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,98704	41	983
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,339328	94	1066
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,753504	12 172	228268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,753504*	*3 113*	*58380*
14.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,63548	9 410	15390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63548*	*2 604*	*4259*
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,276712	665	17474
14.2.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	55,97625	7 216	403925
15	**231-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм**	**м²**	**973,5**	**2 865**	**2789078**
16	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**319**	**5 435**	**1733765**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 417	1090023

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	533687
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	249,3942	4 371	1090102
16.2		машины и механизмы			90	28710
		в том числе оплата труда машинистов			26	8294
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,179408	12 610	27482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,179408*	*3 719*	*8105*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142912	8 106	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142912*	*2 604*	*372*
16.3		материалы, изделия и конструкции			159	50721
16.3.1	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5423	88 801	48157
16.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,19	826	2635
16.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,821	29 685	558701
16.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1914	29 774	5699
17	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**5,104**	**83 881**	**428129**
	Раздел 4.	**Покрытие беговой дорожки Тип 3**				**5503297**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1173341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*573250*
		машины и механизмы	тенге			255694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4074261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
18	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщ. 0,1м** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**69,9**	**11 081**	**774562**
		Формула объема = 699.0,1				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			636	44456
		в том числе оплата труда рабочих			311	21739
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,27487	3 942	44446
18.2		машины и механизмы			2 748	192085
		в том числе оплата труда машинистов			526	36767
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,5427904	20 626	114326

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5427904*	*3 719*	*20614*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,213464	21 172	25691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,213464*	*3 719*	*4513*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7265088	11 618	43295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7265088*	*2 604*	*9704*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7124208	12 286	8753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7124208*	*2 604*	*1855*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2	140
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,893	29	142
18.3.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85,278	6 307	537848
19	**6113-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных двухслойных, нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 5,0 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси катками	**$м^2$**	**699**	**3 231**	**2258469**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			534	373266
		в том числе оплата труда рабочих			261	182439
19.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,1796	5 318	373215
19.2		машины и механизмы			81	56619
		в том числе оплата труда машинистов			23	16077
19.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,558448	9 542	53039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,558448*	*2 604*	*14474*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156576	12 610	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156576*	*3 719*	*582*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156576	8 106	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156576*	*2 604*	*408*
19.3		материалы, изделия и конструкции			119	83181
19.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4194	197 732	82929
19.3.2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	83,181	20 979	1745054

1	2	3	4	5	6	7
20	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**м²**	**699**	**2 691**	**1881009**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			817	571083
		в том числе оплата труда рабочих			400	279600
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,7487	5 063	570847
20.2		машины и механизмы			10	6990
		в том числе оплата труда машинистов			3	2097
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,65448	94	626
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,234864	11 618	2729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234864*	*2 604*	*612*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156576	12 610	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156576*	*3 719*	*582*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156576	8 106	1269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156576*	*2 604*	*408*
20.3		материалы, изделия и конструкции			119	83181
20.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4194	197 732	82929
20.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,495	7 216	25220
20.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	49,9086	23 930	1194313
21	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м²**	**699**	**843**	**589257**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			264	184536
		в том числе оплата труда рабочих			128	89472
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,348	5 063	184030
21.1.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,9158	23 930	404795

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Покрытие спортивной универсальной площадки и гимнастической площадки (воркаут) Тип 4**				**35224498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4826594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2362459*
		машины и механизмы	тенге			1230081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29167824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 185		
22	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м³**	**152,9**	**11 226**	**1716455**
		Формула объема = 1529.0,1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			636	97244
		в том числе оплата труда рабочих			311	47552
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,66277	3 942	97221
22.2		машины и механизмы			2 651	405338
		в том числе оплата труда машинистов			504	77062
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,1243584	20 626	250077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1243584*	*3 719*	*45090*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,654344	21 172	56198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,654344*	*3 719*	*9872*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,3465392	11 618	85352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3465392*	*2 604*	*19130*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,113112	12 286	13676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,113112*	*2 604*	*2899*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1	153
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	7,645	29	222
22.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	168,19	7 216	1213659
23	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня щебня природного фракции 20-40 М1000** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна	**м³**	**152,9**	**12 659**	**1935561**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		Формула объема = 1529.0,1				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			971	148466
		в том числе оплата труда рабочих			475	72628
23.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,98651	4 013	148427
23.2		машины и механизмы			4 094	625973
		в том числе оплата труда машинистов			781	119415
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,9093808	20 626	431277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9093808*	*3 719*	*77762*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0653392	21 172	64899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0653392*	*3 719*	*11400*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2127008	11 618	48943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2127008*	*2 604*	*10970*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5583568	12 286	19146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5583568*	*2 604*	*4058*
23.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,024328	15 359	61810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,024328*	*3 719*	*14966*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2	306
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,703	29	310
23.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	192,654	6 025	1160740
24	**7101-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,5***	**Устройство бетонного основания, толщина слоя 10 см** Состав работ: 1. Установка и снятие копирной струны 2. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами 3. Устройство швов расширение с установкой штырей 4. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами 5. Устройство рабочего шва 6. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов	**$м^2$**	**1 529**	**149**	**227821**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			68	103972
		в том числе оплата труда рабочих			34	51986

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,8524	4 371	104259
24.2		машины и механизмы			64	97856
		в том числе оплата труда машинистов			14	21406
24.2.1	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	1,2501104	48 585	60737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5002208*	*6 832*	*8541*
24.2.2	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,2501104	9 742	12179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2501104*	*3 113*	*3892*
24.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1816112	1 134	1340
24.2.4	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1,2501104	9 523	11905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2501104*	*3 113*	*3892*
24.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1901736	6 281	7475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1901736*	*2 604*	*3099*
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128436	12 610	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128436*	*3 719*	*478*
24.2.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1901736	31	37
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1798104	8 106	1458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1798104*	*2 604*	*468*
24.3		материалы, изделия и конструкции			17	25993
24.3.1	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,232408	111 219	25848
25	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 152,9.1,025	**$м^3$**	**156,7225**	**29 685**	**4652307**
26	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**4,08**	**382 772**	**1561710**
27	**6113-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание поверхности 2. Приготовления клеевого состава 3. Разметка и нарезка покрытия 4. Приклеивание покрытия к основанию 5. Очистка покрытия 6. Прирезка мест примыканий	**$м^2$**	**1 529**	**16 436**	**25130644**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 928	4476912
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	2191057
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 024,1242	4 371	4476447
27.2		машины и механизмы			66	100914

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	25993
27.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,85624	8 220	7038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85624*	*2 604*	*2230*
27.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,966192	18	89
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,589888	8 106	77736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,589888*	*2 604*	*24972*
27.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	97,61136	162	15813
27.3		материалы, изделия и конструкции			13 442	20552818
27.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,10703	848 587	90824
27.3.2	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	1 559,58	11 311	17640409
27.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1 559,58	1 810	2822840
	Раздел 6.	**Покрытие детской площадки Тип 5**				**5057948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			753652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368856*
		машины и механизмы	тенге			961857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3342439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
28	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**357,6**	**3 288**	**1175789**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			636	227434
		в том числе оплата труда рабочих			311	111214
28.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,68088	3 942	227378
28.2		машины и механизмы			2 651	947997
		в том числе оплата труда машинистов			504	180230
28.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,3562496	20 626	584876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3562496*	*3 719*	*105457*
28.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,207936	21 172	131434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,207936*	*3 719*	*23087*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,1819648	11 618	199620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1819648*	*2 604*	*44742*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,603328	12 286	31984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,603328*	*2 604*	*6779*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	358
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,88	29	519
29	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 1,1.357,6	**$м^3$**	**393,36**	**7 216**	**2838486**
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**154**	**5 435**	**836990**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 417	526218
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	257642
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,3972	4 371	526256
30.2		машины и механизмы			90	13860
		в том числе оплата труда машинистов			26	4004
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,052128	12 610	13267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,052128*	*3 719*	*3913*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068992	8 106	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068992*	*2 604*	*180*
30.3		материалы, изделия и конструкции			159	24486
30.3.1	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,2618	88 801	23248
30.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,54	826	1272
30.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,086	29 685	269718
30.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0924	29 774	2751
31	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**2,464**	**83 881**	**206683**
	Раздел 7.	**Отмостка Тип 6**				**4354935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1463290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719205*
		машины и механизмы	тенге			131951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2759694

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
32	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью 4. Устройство оклеечной гидроизоляции	**м²**	**118**	**4 906**	**578908**
		Формула объема = 236.0,5				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			529	62422
		в том числе оплата труда рабочих			263	31034
32.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5258	4 299	62446
32.2		машины и механизмы			12	1416
		в том числе оплата труда машинистов			2	236
32.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,6608	162	107
32.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,039648	22 738	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039648*	*4 445*	*176*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039648	8 106	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039648*	*2 604*	*103*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 696	436128
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,68	695	21323
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	182,31	1 351	246301
32.3.3	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	м²	129,8	1 298	168480
32.3.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	2,95	26 755	78927
33	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодной поверхности стены из пеноплекса** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**м³**	**0,9452**	**187 102**	**176849**
		Формула объема = 236,3.0,5.0,008				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			107 470	101581
		в том числе оплата труда рабочих			54 010	51050
33.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,2351981	5 281	101581
33.2		машины и механизмы			3 649	3449
		в том числе оплата труда машинистов			992	938
33.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4552083	85	39
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4340358	1 134	492
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3599322	8 106	2918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3599322*	*2 604*	*937*
33.3		материалы, изделия и конструкции			75 983	71819
33.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04726	112 725	5327
33.3.2	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³	м³	0,926296	46 522	43093
33.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,066164	262 193	17348
33.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8904	1 590	3006
33.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,68628	826	3045
34	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м²**	**118,15**	**7 001**	**827168**
		Формула объема = 236,3.0,5				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			956	112951
		в том числе оплата труда рабочих			476	56239
34.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,295915	4 463	112896
34.2		машины и механизмы			19	2244
		в том числе оплата труда машинистов			3	354
34.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,66164	162	107
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,066164	22 738	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066164*	*4 445*	*294*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066164	8 106	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066164*	*2 604*	*172*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5 357	632930
34.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	271,745	435	118209
34.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,719	695	21350

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	365,0835	1 351	493228
34.3.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,95375	26 755	79028
35	**6113-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023)***	**Устройство основания под тротуары из щебня фр 20-40 М1000, толщина 12 см (общ. тол. 15см)** Состав работ: 1. Планировка и укатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание щебня, клинца и каменной мелочи вручную 3. Укатка с поливкой водой	**$м^2$**	**236,3**	**2 641**	**624068**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 190	281197
		в том числе оплата труда рабочих			582	137527
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,32086	4 371	281146
35.2		машины и механизмы			402	94993
		в том числе оплата труда машинистов			93	21976
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,440528	12 840	44176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,440528*	*3 113*	*10710*
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,043544	11 618	35360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,043544*	*2 604*	*7925*
35.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2438832	12 286	15282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2438832*	*2 604*	*3239*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	236
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,726	29	137
35.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,1162	6 025	247725
36	**6113-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3)***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к нормам 6113-0301-0301**	**$м^2$**	**236,3**	**388**	**91684**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			78	18431
		в том числе оплата труда рабочих			39	9216
36.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,27703	4 371	18695
36.2		машины и механизмы			39	9216
		в том числе оплата труда машинистов			9	2127
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,793968	11 618	9224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,793968*	*2 604*	*2067*
36.2.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,6335	6 025	64067

1	2	3	4	5	6	7
37	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**236,3**	**2 691**	**635883**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			817	193057
		в том числе оплата труда рабочих			400	94520
37.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,11519	5 063	192977
37.2		машины и механизмы			10	2363
		в том числе оплата труда машинистов			3	709
37.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,249576	94	211
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0793968	11 618	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793968*	*2 604*	*207*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0529312	12 610	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529312*	*3 719*	*197*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0529312	8 106	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529312*	*2 604*	*138*
37.3		материалы, изделия и конструкции			119	28120
37.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,14178	197 732	28034
37.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1815	7 216	8526
37.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,87182	23 930	403743
38	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**203**	**5 435**	**1103305**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 417	693651
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	339619

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	158,7054	4 371	693701
38.2		машины и механизмы			90	18270
		в том числе оплата труда машинистов			26	5278
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,386896	12 610	17489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,386896*	*3 719*	*5158*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090944	8 106	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090944*	*2 604*	*237*
38.3		материалы, изделия и конструкции			159	32277
38.3.1	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3451	88 801	30645
38.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,03	826	1677
38.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,977	29 685	355537
38.3.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1218	29 774	3626
39	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**3,78**	**83 881**	**317070**

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Благоустройство, озеленение
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**9751,714**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4365,779	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9751714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3965133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1965820*
		машины и механизмы	тенге			1747072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*400646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1874674
		перевозки	тенге			2164835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 113		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**3490007**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1325171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*294298*
		перевозки	тенге			2164835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м³**	**1 662,7**	**136**	**226127**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			136	226127
		в том числе оплата труда машинистов			34	56532
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	21,415576	10 553	225999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,415576*	*2 604*	*55766*
2	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м³**	**1 662,7**	**233**	**387409**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			233	387409
		в том числе оплата труда машинистов			57	94774
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	36,6485683	10 553	386752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6485683*	*2 604*	*95433*
3	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 1**	**м³**	**1 662,7**	**428**	**711636**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			428	711635
		в том числе оплата труда машинистов			86	142992
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,5480368	18 440	710826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5480368*	*3 719*	*143360*
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = 1662,7.1,4.15	**т·км**	**34 916,7**	**62**	**2164835**
	Раздел 2.	**Озеленение**				**6261707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3965133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1965820*
		машины и механизмы	тенге			421901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1874674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 016		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6113-0102-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 1,0х1,0х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 25%** Формула объема = 3+57	**яма**	**60**	**13 266**	**795960**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 171	610260
		в том числе оплата труда рабочих			5 032	301920
5.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	165,516	3 687	610257
5.2		машины и механизмы			1 640	98400
		в том числе оплата труда машинистов			422	25320
5.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,1312	12 100	98388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1312*	*3 113*	*25312*
5.3		материалы, изделия и конструкции			653	39180
5.3.1	261-501-0105	Перегной	м^3	9,24	4 240	39178
5.3.2	211-101-0102	Земля растительная	м^3	27,78	1 733	48143
6	**6113-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 1,0х1,0х0,6 м** Формула объема = 3+57	**шт.**	**60**	**27 082**	**1624920**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			22 859	1371540
		в том числе оплата труда рабочих			11 310	678600
6.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	260,604	5 263	1371559
6.2		машины и механизмы			4 093	245580
		в том числе оплата труда машинистов			1 065	63900
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,2896	12 610	142362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2896*	*3 719*	*41986*
6.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4	12 286	103202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4*	*2 604*	*21874*
6.3		материалы, изделия и конструкции			130	7800
6.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0018	316 977	571
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,2	29	905
6.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9	7 007	6306
7	**254-103-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**3**	**10 346**	**31038**
8	**254-103-4403** ***РСНБ РК 2022***	**Ясень зеленый (обыкновенный) Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**57**	**16 305**	**929385**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6113-0108-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарника-саженца для однорядной живой изгороди вручную, добавление растительной земли до 25%**	**м**	**27**	**2 640**	**71280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 531	68337
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	33804
9.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,5382	3 687	68350
9.1.2	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1,701	1 733	2948
10	**6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения**	**м**	**27**	**2 386**	**64422**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 150	58050
		в том числе оплата труда рабочих			1 064	28728
10.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,2175	4 752	58058
10.2		машины и механизмы			234	6318
		в том числе оплата труда машинистов			50	1350
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,51408	12 286	6316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*2 604*	*1339*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	54
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,701	29	49
11	**254-104-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Карагана (акация) с оголённой корневой системой**	**шт.**	**80**	**991**	**79280**
		Газон партерный				
12	**6113-0112-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газонов партерных и обыкновенных без внесения растительной земли механизированным способом**	**$м^2$**	**11 368,05**	**168**	**1909832**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			163	1852992
		в том числе оплата труда рабочих			81	920812
12.1.1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	517,246275	3 580	1851742
12.2		машины и механизмы			5	56840
		в том числе оплата труда машинистов			1	11368
12.2.1	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,366108	8 700	55385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,366108*	*2 604*	*16577*
13	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**1,1368**	**664 664**	**755590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 478	3954
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	1956
13.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7511974	5 263	3954
13.2		машины и механизмы			12 986	14763
		в том числе оплата труда машинистов			3 879	4410
13.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0371779	134	5
13.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,018589	1 353	25
13.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6933773	8 700	14732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6933773*	*2 604*	*4410*
13.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	736874
13.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	227,36	3 241	736874

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области
Шифр стройки 1508

Наименование объекта - Благоустройство, озеленение
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Ограждение, МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**42223,140**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9406,274	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,971	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 06.10.2023 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42223140**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8646903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3315599*
		машины и механизмы	тенге			2686169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*759371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30615914
		оборудование	тенге			274155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 971		
Раздел 1.		**МАФ**				**18030456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1987327
		машины и механизмы	тенге			205278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15563697

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			274155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	486		
1	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**10**	**87 702**	**877020**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 970	79700
1.2		машины и механизмы			597	5970
		в том числе оплата труда машинистов			122	1220
1.3		материалы, изделия и конструкции			79 135	791350
2	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**5**	**54 912**	**274560**
		из них:				
2.1		материалы, изделия и конструкции			81	405
2.2		оборудование			54 831	274155
3	**8601-0101-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с рулем**	**комплект**	**1**	**403 340**	**403340**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			43 866	43866
3.2		машины и механизмы			12 114	12114
		в том числе оплата труда машинистов			3 183	3183
3.3		материалы, изделия и конструкции			347 360	347360
4	**8601-0104-0506** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"**	**комплект**	**1**	**150 349**	**150349**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			32 651	32651
4.2		машины и механизмы			3 989	3989
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	1029
4.3		материалы, изделия и конструкции			113 709	113709
5	**8601-0201-0119** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)**	**комплект**	**2**	**1 204 553**	**2409106**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			115 573	231146
5.2		машины и механизмы			22 430	44860
		в том числе оплата труда машинистов			5 917	11834
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 066 550	2133100

1	2	3	4	5	6	7
6	**8601-0208-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей**	**комплект**	**4**	**257 126**	**1028504**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			20 663	82652
6.2		машины и механизмы			680	2720
		в том числе оплата труда машинистов			188	752
6.3		материалы, изделия и конструкции			235 783	943132
7	**8601-0104-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели**	**комплект**	**2**	**241 285**	**482570**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 238	68476
7.2		машины и механизмы			616	1232
		в том числе оплата труда машинистов			130	260
7.3		материалы, изделия и конструкции			206 431	412862
8	**8601-0203-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником**	**комплект**	**2**	**993 577**	**1987154**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			106 230	212460
8.2		машины и механизмы			23 047	46094
		в том числе оплата труда машинистов			6 081	12162
8.3		материалы, изделия и конструкции			864 300	1728600
9	**8601-0201-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)**	**комплект**	**2**	**506 165**	**1012330**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			76 941	153882
9.2		машины и механизмы			14 223	28446
		в том числе оплата труда машинистов			3 739	7478
9.3		материалы, изделия и конструкции			415 001	830002
10	**8601-0113-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,500 м х 5,270 м х 3,330 м)**	**комплект**	**1**	**1 692 979**	**1692979**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			228 797	228797
10.2		машины и механизмы			4 962	4962
		в том числе оплата труда машинистов			1 253	1253
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 459 220	1459220
11	**8601-0113-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,770 м х 3,260 м х 2,700 м)**	**комплект**	**1**	**2 949 513**	**2949513**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			281 707	281707
11.2		машины и механизмы			5 763	5763
		в том числе оплата труда машинистов			1 456	1456
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 662 043	2662043
12	**8601-0104-0410** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"**	**комплект**	**2**	**809 519**	**1619038**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			47 749	95498
12.2		машины и механизмы			821	1642
		в том числе оплата труда машинистов			176	352
12.3		материалы, изделия и конструкции			760 949	1521898
13	**8601-0307-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.**	**шт.**	**1**	**573 918**	**573918**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100 220	100220
13.2		машины и механизмы			31 644	31644
		в том числе оплата труда машинистов			8 379	8379
13.3		материалы, изделия и конструкции			442 054	442054
14	**8601-0602-0501** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом** Формула объема = 153,8:2	**секция**	**76,9**	**33 421**	**2570075**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 893	376272
14.2		машины и механизмы			206	15842
		в том числе оплата труда машинистов			65	4999
14.3		материалы, изделия и конструкции			28 322	2177962
	Раздел 2.	**Ограждение**				**24192684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6659576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3315599*
		машины и механизмы	тенге			2480891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*705014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15052217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 485		
15	**6104-0801-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка металлических оград высотой до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**801,8**	**11 284**	**9047511**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (42,2)X19				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 191	6567544
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	3269740
15.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 275,18272	5 150	6567191
15.2		машины и механизмы			3 093	2479967
		в том числе оплата труда машинистов			879	704782
15.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	67,800208	1 341	90920
15.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	4,6696832	435	2031
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	185,889312	12 610	2344064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*185,889312*	*3 719*	*691322*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2084928	8 106	42220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2084928*	*2 604*	*13563*
16	**212-101-1908** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** Формула объема = (1,8)X19	**м³**	**34,2**	**27 150**	**928530**
17	**212-101-2008** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4** Формула объема = (6,5)X19	**м³**	**123,5**	**28 359**	**3502336**
18	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (93.0,001)X19	**т**	**1,767**	**302 576**	**534652**
19	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (51,3.0,001)X19	**т**	**0,9747**	**311 428**	**303549**
20	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (0,8842)X19	**т**	**16,7998**	**459 889**	**7726043**
21	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм** Формула объема = ((14.1,6.2,5+2.1,6.2,4+2.1,6.3,25+1.1,6.3,12+1.1,6.1,12))X19	**м²**	**1 536,416**	**1 258**	**1932811**
22	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = ((20.(4.0,04)).0,001)X19	**т**	**0,0608**	**1 070 469**	**65085**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 066 444	64840
		в том числе оплата труда рабочих			530 893	32278

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,483008	4 809	64840
22.2		машины и механизмы			4 025	245
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	75
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102144	12 610	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102144*	*3 719*	*38*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143002	8 106	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143002*	*2 604*	*37*
23	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями** Формула объема = (1.((20.(4.0,04)).0,001))X19	**т**	**0,0608**	**1 181 196**	**71817**
24	**6104-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**3 605**	**7210**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 482	6964
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	3468
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5904	4 379	6964
24.2		машины и механизмы			68	136
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25984	285	74
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 106	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 604*	*20*
24.3		материалы, изделия и конструкции			55	110
24.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	110
25	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (2.(2.4,52+2.6)+2.7,54+2.6).0,001	**т**	**0,06916**	**459 889**	**31806**
26	**214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм** Формула объема = 2.1,2.1,6+2.1,6	**м²**	**7,04**	**1 258**	**8856**
27	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = (3.(4.0,04)).0,001	**т**	**0,00048**	**1 070 469**	**514**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 066 444	512
		в том числе оплата труда рабочих			530 893	255
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1064448	4 809	512
27.2		машины и механизмы			4 025	2
		в том числе оплата труда машинистов			1 237	1

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000806	12 610	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000806*	*3 719*	*0*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001129	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001129*	*2 604*	*0*
28	**222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями** Формула объема = 1.((3.(4.0,04)).0,001)	**т**	**0,00048**	**1 181 196**	**567**
29	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м²**	**33,76**	**525**	**17724**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			368	12424
		в том числе оплата труда рабочих			184	6212
29.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11	5 884	12415
29.2		машины и механизмы			9	304
		в том числе оплата труда машинистов			2	68
29.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071571	40	0
29.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071571	11 618	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071571*	*2 604*	*19*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071571	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071571*	*2 604*	*19*
29.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8015974	201	161
29.3		материалы, изделия и конструкции			148	4996
29.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010128	380 806	386
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060768	760 526	4622
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в два раза**	**м²**	**33,76**	**405**	**13673**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			216	7292
		в том числе оплата труда рабочих			108	3646
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,525952	4 764	7270
30.2		машины и механизмы			7	237
		в том числе оплата труда машинистов			2	68
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0071571	40	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0071571	11 618	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071571*	*2 604*	*19*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071571	8 106	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071571*	*2 604*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4652128	201	94
30.3		материалы, изделия и конструкции			182	6144
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009453	705 879	667
30.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0060768	902 233	5483

Составил О.В. Каташевская

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 1-0

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-0-1

(локальная смета)

на Снос (демонтаж) согласно АС части

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 101,2258	3 696	7 766 130,56
2	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	181,8048	4 417	803 031,8
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 572 812**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 283,0306**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	60,301	2 389,25	(144074)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 572 812**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 50,1545% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	26,78784	8 197	219 579,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,78784	2 604,0	69 755,54
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 47,0659% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34,754214	5 929	206 057,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,754214	2 180,0	75 764,19

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,7795% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,911718	397	7 507,95
4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	53,57568	87	4 661,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**439 829**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
1	414-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	372,1644	1 353	503 538,43
2	412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	5 582,466	34	189 803,84
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**693 342**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 283,0306**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 705 983**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 705 983**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 2-3

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-3-1

(локальная смета)

на Архитектурная часть здания

Наименование объекта - Архитектурная часть здания

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 527,322723	4 764	21 568 165,45
2	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 251,72718	4 678	15 211 579,75
3	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	790,5807	6 314	4 991 726,54
4	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 317,696662	3 769	4 966 398,72
5	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	832,017384	4 422	3 679 180,87
6	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	781,997475	4 507	3 524 462,62
7	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	709,486132	4 593	3 258 669,8
8	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	620,03718	4 189	2 597 335,75
9	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	261,9896	4 338	1 136 510,88

1	2	3	4	5	6	7
10	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,291822	5 102	889 236,88
11	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	173,336749	4 893	848 136,71
12	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,557921	5 281	610 261,38
13	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,8726791	4 636	208 029,74
14	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,5434982	5 364	67 283,32
15	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,887712	6 083	47 980,95
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**63 603 633**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13 621,3454**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	251,4586024	2 575,66	(647671,53)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**63 603 633**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,2599% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	102,536507	8 106	831 160,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,536507	2 604,0	267 005,06
2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	93,5089123	5 929	554 414,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	93,5089123	2 180,0	203 849,43
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,8007065	12 610	426 226,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,8007065	3 719,0	125 704,83
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,0026% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,916973	13 843	317 239,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,916973	2 604,0	59 675,8
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,7375% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	198,9582108	1 134	225 618,61
6	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1 046,000326	26	27 196,01
7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	567,1748254	31	17 582,42

1	2	3	4	5	6	7
8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	498,5791938	23	11 467,32
9	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	68,684201	162	11 126,84
10	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	249,5874164	20	4 991,75
11	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	114,502578	33	3 778,59
12	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,219632	11 618	2 551,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,219632	2 604,0	571,92
13	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,4705947	192	2 394,35
14	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	37,1822931	40	1 487,29
15	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	13,534275	94	1 272,22
16	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5900493	285	738,16
17	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8,47152	65	550,65
18	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1327872	103	13,68
19	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1153152	18	2,08
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 437 185**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	224-102-1301	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 62 мм толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	2 984,41	3 783	11 290 023,03
2	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	196,35	56 845	11 161 515,75
3	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	2 523,8304	3 354	8 464 927,16
4	231-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлический сайдинг#Сайдинг МП СК-14-226	$м^2$	1 905,2	3 089	5 885 162,8
5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	119,178636	32 100	3 825 634,22
6	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	455,3688	7 242	3 297 780,85
7	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	88,332	31 248	2 760 198,34
8	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	36,4352	60 247	2 195 111,49
9	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	7,252	257 898	1 870 276,3
10	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П	$м^2$	156,87	11 629	1 824 241,23

1	2	3	4	5	6	7
11	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	4 960,5805	355	1 761 006,08
12	235-103-0109 *РСНБ РК 2022*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,4 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка# ТЕХНОЭЛАСТ t=2мм	$м^2$	3 956,6044	377	1 491 639,86
13	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	997,72998	1 398	1 394 826,51
14	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,45387	382 772	1 322 044,73
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9273% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	21 546,08	55	1 185 034,4
16	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 150,1805	954	1 097 272,2
17	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	88,332	11 945	1 055 125,74
18	215-302-0301	Плита ДВП сухого способа производства группы А, сверхтвердая марки СТС-500, толщиной 5 мм СТ РК EN 622-5-2012	1000 $м^2$	1,6109676	593 211	955 643,7
19	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	296,361	3 065	908 346,46
20	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	5,4908	151 875	833 915,25
21	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 150,1805	665	764 870,03
22	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	3,85	190 753	734 399,05
23	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,691356	262 193	705 654,7
24	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	473,2182	1 003	474 637,85
25	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 415,266	132	450 815,11
26	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	176,868	2 523	446 237,96
27	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	4 503,2	96	432 307,2
28	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/#Изоспан применит.	$м^2$	2 713,1	137	371 694,7
29	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,67984	4 204	313 954,05
30	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	8 660	34	294 440

1	2	3	4	5	6	7
31	234-102-0203 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3	м^3	4,591328	58 755	269 763,48
32	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 224,6957	214	262 084,88
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3842% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
33	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-8П	м^2	16,8	14 746	247 732,8
34	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	126,0896	1 958	246 883,44
35	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	1 783,96	120	214 075,2
36	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	1,7464	103 968	181 569,72
37	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	5 784,88	30	173 546,4
38	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	451,8889	326	147 315,78
39	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 385,6	97	134 403,2
40	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 855,8	72	133 617,6
41	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	74,5626	1 674	124 817,79
42	217-501-0101	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 3-50	т	0,2053194	558 724	114 716,88
43	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,2053194	539 841	110 839,83
44	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	433,617	177	76 750,21
45	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54,7705	1 253	68 627,44
46	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,063531	826	68 610,48
47	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,7548	86 937	65 620,05
48	218-103-0201	Ветошь	кг	52,0508	1 103	57 412,03
49	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,493496	111 219	54 886,13
50	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	62,447355	799	49 895,44
51	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	20,565298	1 995	41 027,77
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	37	684	25 308
53	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,044304	473 747	20 988,89
54	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	69,36	253	17 548,08
55	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	167,97	71	11 925,87
56	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,4144	28 709	11 897,01

1	2	3	4	5	6	7
57	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17,168	684	11 742,91
58	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	34,04	264	8 986,56
59	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,005032	1 488 550	7 490,38
60	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,016848	395 914	6 670,36
61	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2432	4 057	5 043,66
62	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,184	2 289	4 999,18
63	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	41,235	112	4 618,32
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	121,8912348	29	3 534,85
65	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002496	302 576	755,23
66	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	1 510 113	565,39
67	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9670836	566	547,37
68	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,288288	724	208,72
69	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,375	398	149,25
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,114192	480	54,81
71	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001872	26 640	49,87
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,072	326	23,47
73	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003552	3 191	11,33
74	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00936	183	1,71
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**72 559 995**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**13 621,3454**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**138 600 811**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**138 600 811**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-4-2

(локальная смета)

на Внутренние инженерные системы. Вентиляция

Наименование объекта - Внутренние инженерные системы

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 695,599724	5 182	8 786 597,77
2	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 861,067741	4 652	8 657 687,13
3	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	247,6882	5 003	1 239 184,06
4	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,5799	4 828	958 743,76
5	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2186	5 348	215 089,07
6	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,2679	4 740	157 689,85
7	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9652	4 917	157 172,89
8	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,6125	4 198	120 115,28
9	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9449	5 451	92 366,65

1	2	3	4	5	6	7
10	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,6303	5 383	84 137,9
11	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6792	5 761	38 478,87
12	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5154	6 767	23 788,71
13	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,654688	5 884	3 852,18
14	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,177644	4 764	846,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 535 998**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 180,6019**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	70,3899638	2 754,16	(193865,18)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**20 535 998**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1764% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	63,0289652	8 106	510 912,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,0289652	2 604,0	164 127,43
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,0443% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,602502	12 610	95 867,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,602502	3 719,0	28 273,71
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,7794% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,3345012	285	13 775,33
4	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	98,4854189	86	8 469,75
5	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2289	13 133	3 006,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2289	3 719,0	851,28
6	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1254351	13 843	1 736,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1254351	2 604,0	326,63
7	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	50,05161	18	900,93
8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,7341562	103	899,62
9	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	17,990448	43	773,59

1	2	3	4	5	6	7
10	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,4421744	85	462,58
11	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	3,032925	60	181,98
12	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,051785	116	122,01
13	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4043217	201	81,27
14	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033323	11 618	38,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0033323	2 604,0	8,68
15	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,32277	23	7,42
16	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033323	40	0,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**636 958**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,0773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	740,25	7 770	5 751 742,5
2	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	82,6092	18 126	1 497 374,36
3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	217,874	5 616	1 223 580,38
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	194,95	6 241	1 216 682,95
5	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	103,4	7 770	803 418
6	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	996,5	775	772 287,5
7	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	55	8 000	440 000
8	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	130 125	390 375
9	241-202-0115 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф200мм применит.	м	25,5	15 075	384 412,5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8347% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
10	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм (ДКСпх150х150, ДКСп200х150, ДКСп200х200)	шт.	16	22 505	360 080
11	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	657,814	531	349 299,23
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2129623	1 510 113	321 597,14

1	2	3	4	5	6	7
13	246-401-0605 *РСНБ РК 2022*	Шумоизолированный прямоугольный канальный вентилятор Р 1,74 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 3562 м^3/ч#КЕ(КТ) 60-30/28.4D	шт.	1	292 580	292 580
14	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	119,063952	1 958	233 127,22
15	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	558,377	286	159 695,82
16	242-312-0303	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	106 163	106 163
17	246-301-0202	Дверь стальная для вентиляционных камер неутепленная размерами 1250х500 мм	шт.	2	51 838	103 676
18	246-201-0203	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-3, сечение обечайки 400х200 мм, масса наполнителя 3 кг	шт.	2	51 524	103 048
19	242-207-0101 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 57 прим.	шт.	2	50 852	101 704
20	242-312-0302	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	83 018	83 018
21	246-201-0210	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-5, сечение обечайки 400х400 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	63 026	63 026
22	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	1	59 648	59 648
23	246-201-0204	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 1-4, сечение обечайки 400х300 мм, масса наполнителя 3,53 кг	шт.	1	57 402	57 402
24	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	21	2 690	56 490
25	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	91,788	528	48 464,06
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0879% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
26	246-303-0202 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм (ДКСп450х200 применит.)	шт.	1	47 779	47 779
27	246-303-0201 *РСНБ РК 2022*	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм (ДКСпх200х150, ДКСп200х200)	шт.	2	22 505	45 010
28	242-207-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) (BVR)с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	9 164	36 656

1	2	3	4	5	6	7
29	242-202-0308 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 80#Кран шаровый стальной Ф76мм применит.	шт.	2	17 906	35 812
30	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,157617	2 284	34 620
31	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0109606	2 990 160	32 773,95
32	242-207-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32 330
33	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4,24	7 251	30 744,24
34	241-202-0113 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф160мм применит.	м	3	9 623	28 869
35	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	64,4275614	448	28 863,55
36	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	1,91	13 986	26 713,26
37	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	8 927	26 513,19
38	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	12 483	24 966
39	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02174	1 086 502	23 620,55
40	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	9,45	2 469	23 332,05
41	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	16	1 377	22 032
42	246-301-0305	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 450 мм	шт.	1	21 921	21 921
43	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07033	311 428	21 902,73
44	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	38,245	571	21 837,9
45	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	3,34	6 381	21 312,54
46	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	1,97	10 097	19 891,09
47	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	21	912	19 152
48	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,97	6 381	18 951,57
49	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	12	1 281	15 372

1	2	3	4	5	6	7
50	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	26,0066	566	14 719,74
51	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,035	407 147	14 250,14
52	241-202-0110 *РСНБ РК 2022*	Воздуховод пластиковый Ф100мм применит.	м	3	4 559	13 677
53	241-101-0210	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	6	2 099	12 594
54	242-207-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В)(BVR) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 588	11 176
55	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,8	1 590	7 632
56	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	16	439	7 024
57	245-405-1504 *РСНБ РК 2022*	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15#Автоматический воздухоотводчик DN 15мм	шт.	2	3 338	6 676
58	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	8	724	5 792
59	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	5 657	5 657
60	234-303-0211	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 30 мм	м	12	379	4 548
61	261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
62	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	6	669	4 014
63	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,007649	476 700	3 646,28
64	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9009	3 680	3 315,31
65	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	8	330	2 640
66	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950
67	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,8982	2 048	1 839,51
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018464	760 526	1 404,24
69	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8029	684	1 233,18

1	2	3	4	5	6	7
70	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,189	998	1 186,62
71	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,51	766	1 156,66
72	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1 282 725	1 154,45
73	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
74	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,3317	326	1 086,13
75	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	50	17	850
76	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 600х300 мм	$м^2$	0,18	4 711	847,98
77	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 700х250 мм	$м^2$	0,175	4 711	824,42
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1281	5 698	729,91
79	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 500х300 мм	$м^2$	0,15	4 711	706,65
80	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,0206	684	698,09
81	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 450х300 мм	$м^2$	0,135	4 711	635,99
82	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,6	708	424,8
83	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,126	3 172	399,67
84	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки нерегулируемые марки РШ-150, размер 200х200#Решетка воздухозаборная РН 400х200 мм	$м^2$	0,08	4 711	376,88
85	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,036	10 452	376,27
86	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8678	426	369,68
87	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1818	1 041	189,25
88	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0786	2 309	181,49
89	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167,4
90	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004291	380 806	163,42
91	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001	1 380 719	138,07
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26814	480	128,71
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0038	29 774	113,14
94	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00005	1 054 789	52,74
95	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00005	705 879	35,29
96	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0204	1 136	23,17
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**15 780 856**

1	2	3	4	5	6	7
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 79,9104% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	514-401-0601 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS021-R-FHCVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 440 513	2 440 513
2	514-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 203 737	2 203 737
3	514-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 026 635	2 026 635
4	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1 593 121	1 593 121
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 14,8025% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	514-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS015s-R-FHVS расход воздуха 1500 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	1 530 815	1 530 815
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,2871% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	514-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KE(KT) 40-20/20-4D	шт.	2	143 764	287 528
7	514-104-0308 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный KTD 50-25#KE(KT 50-25/22 4E примен.	шт.	1	170 079	170 079
8	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 200	шт.	1	50 249	50 249
9	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый K 125	шт.	1	38 911	38 911
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 341 588**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 180,6019**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**47 295 372**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**47 295 372**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 2-4

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-4-1

(локальная смета)

на Внутренние инженерные системы. Водоснабжение и канализация

Наименование объекта - Внутренние инженерные системы

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	377,5196	5 348	2 018 974,82
2	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,8208	4 917	820 257,87
3	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,1564	5 555	800 788,8
4	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,965	5 383	699 601,6
5	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 011	207 555,62
6	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5675	6 767	152 714,27
7	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	5 378	140 688,48
8	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0785	5 003	25 407,74
9	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,57232	4 108	22 891,09
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 888 687**

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**919,2601**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,936	2 649,12	(58111)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 888 687**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9437% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,891145	8 106	161 237,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,891145	2 604,0	51 796,54
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8959% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	13 133	9 447,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7194	3 719,0	2 675,45
3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,825	285	7 930,12
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,416474	13 843	5 765,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,416474	2 604,0	1 084,5
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,378579	12 610	4 773,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378579	3 719,0	1 407,94
6	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,729	210	4 143,09
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,1604% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,73938	96	3 334,98
8	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,491734	5 929	2 915,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,491734	2 180,0	1 071,98
9	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,7575	116	783,87
10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,855016	103	603,07
11	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,318186	23	467,32
12	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8312	133	243,55
13	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,3706	82	30,39
14	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,689	18	12,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**201 921**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5751% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	244-204-0207	Емкость накопительная Alta Tank (корпус из полипропилена) V=8 м³	шт.	2	2 006 003	4 012 006
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	6	52 145	312 870
3	261-305-0209	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	120	2 082	249 840
4	261-305-0205	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=40 мм	м	100	2 126	212 600
5	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	82,5	2 469	203 692,5
6	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	20	9 998	199 960
7	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	47 528	190 112
8	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	139,72	1 065	148 801,8
9	244-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, малый#Трап вертикальный с сухим затвором с чугунной решеткой	комплект	2	70 598	141 196
10	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	30	4 020	120 600
11	244-104-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм# Смеситель для умывальника и мойки	шт.	25	4 235	105 875
12	244-103-0202	Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм	шт.	2	52 531	105 062
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	183	549	100 467
14	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	6	16 069	96 414
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7273% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0875434	1 086 502	95 116,08
16	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	6	14 807	88 842
17	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	110	784	86 240
18	241-517-0102 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100#Прочистка Ф100мм	шт.	7	12 112	84 784
19	242-207-0603	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	13	5 588	72 644

1	2	3	4	5	6	7
20	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	23	2 805	64 515
21	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	5 657	62 227
22	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	181,5	333	60 439,5
23	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	30	1 983	59 490
24	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	4	14 183	56 732
25	242-307-0106	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	3	16 289	48 867
26	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	89,82	524	47 065,68
27	241-101-0305	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	20	2 286	45 720
28	242-204-0306	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	13 401	40 203
29	261-305-0210	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	15	2 426	36 390
30	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	3 588	35 880
31	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10	3 503	35 030
32	261-305-0212	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	10	3 376	33 760
33	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,865	3 680	28 943,2
34	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	123,75	224	27 720
35	241-517-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 50#Прочистка Ф50мм	шт.	7	3 769	26 383
36	261-107-0644	Шпильки	шт.	203	124	25 172
37	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	10,506	2 284	23 995,7
38	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	2	11 954	23 908
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6976% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

1	2	3	4	5	6	7
39	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	40	528	21 120
40	234-303-0306	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм	м	60,5	349	21 114,5
41	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	77	272	20 944
42	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 612	20 896
43	261-305-0204	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=32 мм	м	10	1 952	19 520
44	241-204-0102	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 105 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	9	2 076	18 684
45	261-305-0203	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм	м	15	1 172	17 580
46	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	92	179	16 468
47	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	20	636	12 720
48	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	27,5	392	10 780
49	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	29,7	319	9 474,3
50	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	15,6	524	8 174,4
51	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	11	669	7 359
52	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4	1 769	7 076
53	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 466	6 130,48
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1665	31 625	5 265,56
55	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	80	62	4 960
56	241-210-0121	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм	шт.	3	1 640	4 920

1	2	3	4	5	6	7
57	217-103-0103	Анкер забиваемый размерами 10 мм х 40 мм	1000 шт.	0,193	25 351	4 892,74
58	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 830	4 498,78
59	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,4939	326	4 073,01
60	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	425	3 825
61	241-212-0803	Крестовина полипропиленовая PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110х110 мм	шт.	3	1 188	3 564
62	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,1	3 172	3 489,2
63	241-209-2506 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 (110х110) мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	589	2 945
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,6041	684	2 465,2
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,9312	684	2 004,94
66	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,74	1 136	1 976,64
67	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,8436	2 309	1 947,87
68	261-105-0618	Замазка защитная	кг	4	472	1 888
69	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	589	1 767
70	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,15	10 452	1 567,8
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,456	1 041	1 515,7
72	241-209-2504 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 (110х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	477	1 431
73	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	46	30	1 380
74	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	124	1 240
75	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	120	8	960
76	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	477	954
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48808	480	714,28
78	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,3484	426	574,42
79	241-209-2501 *РСНБ РК 2022*	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 (50х50)мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3	164	492
80	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00104	333 319	346,65
81	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	164	328

1	2	3	4	5	6	7
82	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	12	275,04
83	218-103-0208	Каболка	т	0,00038	423 648	160,99
84	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	1 510 113	30,2
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 693 568**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 72,1375% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	511-801-0204 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов без частотного регулирования Q 2,0 м^3/ч, Н 12,3 м вод. ст.	шт.	1	3 911 395	3 911 395
2	511-801-0207 *РСНБ РК 2022*	Станция насосная повысительная на базе двух вертикальных насосов без частотного регулирования Q 3,0 м^3/ч, Н 13,0 м вод. ст.	шт.	1	3 080 500	3 080 500
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,7329% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	521-301-3003001 *СпрСЦ 10.2023*	Стол мойка со смесителем 500х500х850 мм	шт.	5	343 750	1 718 750
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,1297% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	511-304-0304 *РСНБ РК 2022*	Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 15,0 м^3/ч, Н 5,0 м вод. ст.	шт.	3	118 483	355 449
5	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л#Водонагреватель Ariston ABS 50 V N=1,5кВт	комплект	4	61 215	244 860
6	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л#Водонагреватель Ariston BLU EVO RS 15 N=1,2кВт	комплект	4	49 481	197 924
7	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л#Водонагреватель Ariston ABS 30 V N=1,5кВт	комплект	3	61 193	183 579
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 692 457**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**919,2601**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**22 476 634**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**22 476 634**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-3

(локальная смета)

на Ограждение, МАФ

Наименование объекта - Благоустройство, озеленение

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 275,18272	5 150	6 567 191,01
2	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5894528	4 809	65 351,68
3	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11	5 884	12 415,24
4	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,525952	4 764	7 269,64
5	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5904	4 379	6 964,36
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 646 903**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 293,9985**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	190,8610958	3 693,85	(705013,04)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**8 646 903**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 94,518% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	185,899607	12 610	2 344 194,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	185,899607	3 719,0	691 360,64
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,482% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	67,800208	1 341	90 920,08
3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2448361	8 106	42 514,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2448361	2 604,0	13 657,55
4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	4,6696832	435	2 031,31
5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,2668102	201	254,63
6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143142	11 618	166,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0143142	2 604,0	37,27
7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25984	285	74,05
8	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0143142	40	0,57
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 686 169**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,8074% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	16,86896	459 889	7 757 849,15
2	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	123,5	28 359	3 502 336,5
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,8995% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	1 543,456	1 258	1 941 667,65
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,2931% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	212-101-1908	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	34,2	27 150	928 530
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,767	302 576	534 651,79
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9747	311 428	303 548,87
7	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,06128	1 181 196	72 383,69
8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0060768	902 233	5 482,69
9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060768	760 526	4 621,56
10	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009453	705 879	667,25
11	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010128	380 806	385,68

1	2	3	4	5	6	7
12	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004	274 757	109,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 615 914**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0113-0107 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (5,770 м х 3,260 м х 2,700 м)	комплект	1	2 949 513	2 949 513
2	8601-0602-0501 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Элегант" с 1 столбом	секция	76,9	33 421	2 570 074,9
3	8601-0201-0119 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)	комплект	2	1 204 553	2 409 106
4	8601-0203-0104 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником	комплект	2	993 577	1 987 154
5	8601-0113-0102 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,500 м х 5,270 м х 3,330 м)	комплект	1	1 692 979	1 692 979
6	8601-0104-0410 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные "Гнездо"	комплект	2	809 519	1 619 038
7	8601-0208-0102 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей	комплект	4	257 126	1 028 504
8	8601-0201-0105 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)	комплект	2	506 165	1 012 330
9	8601-0302-0310 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой	шт.	10	87 702	877 020
10	8601-0307-0105 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.	шт.	1	573 918	573 918
11	8601-0104-0403 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Диван-качели	комплект	2	241 285	482 570
12	8601-0101-0106 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с рулем	комплект	1	403 340	403 340
13	8601-0303-0207 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания	шт.	5	54 912	274 560

1	2	3	4	5	6	7
14	8601-0104-0506 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Балансир"	комплект	1	150 349	150 349
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**18 030 456**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 293,9985**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**42 223 140**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**42 223 140**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-2

(локальная смета)

на Озеленение

Наименование объекта - Благоустройство, озеленение

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	006-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	517,246275	3 580	1 851 741,66
2	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	261,3551974	5 263	1 375 512,4
3	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	184,0542	3 687	678 607,84
4	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,2175	4 752	58 057,56
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 965 133**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**974,8732**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	137,851482	2 906,36	(400645,6)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 965 133**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,8935% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,5480368	18 440	710 825,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	38,5480368	3 719,0	143 360,15
2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	58,0641443	10 553	612 750,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,0641443	2 604,0	151 199,03
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,4427% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,2896	12 610	142 361,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,2896	3 719,0	41 986,02
4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,91408	12 286	109 518,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,91408	2 604,0	23 212,26
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,6638% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	8,1312	12 100	98 387,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,1312	3 113,0	25 312,43
6	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,0594853	8 700	70 117,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,0594853	2 604,0	20 986,9
7	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,018589	1 353	25,15
8	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0371779	134	4,98
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 747 072**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 49,5758% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	254-103-4403 *РСНБ РК 2022*	Ясень зеленый (обыкновенный) Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	57	16 305	929 385
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 39,3067% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	227,36	3 241	736 873,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,1175% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	254-104-1601	Карагана (акация) с оголённой корневой системой	шт.	80	991	79 280
4	211-101-0102	Земля растительная	м^3	29,481	1 733	51 090,57
5	261-501-0105	Перегной	м^3	9,24	4 240	39 177,6
6	254-103-0403	Берёза бородавчатая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	3	10 346	31 038
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9	7 007	6 306,3

1	2	3	4	5	6	7
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,901	29	954,13
9	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0018	316 977	570,56
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 874 674**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0115 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	34 916,7	62	2 164 835,4
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 164 835**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**974,8732**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**9 751 714**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**9 751 714**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Общеобразовательная школа имени Ш.Уалиханова отдел образования Шетского управления образования Карагандинской области

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7-1-1

(локальная смета)

на Проезды, площадки, тротуары

Наименование объекта - Благоустройство

Основание: ГП

Составлен в текущих ценах на 06.10.2023 год

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 131,35089	4 371	9 316 134,74
2	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 613,634	5 434	8 768 487,16
3	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	752,61285	4 578	3 445 461,63
4	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	368,22018	4 013	1 477 667,58
5	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	290,904	4 502	1 309 649,81
6	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	314,48661	3 942	1 239 706,22
7	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	187,21189	5 063	947 853,8
8	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,1796	5 318	373 215,11
9	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,31972	4 975	275 215,61

1	2	3	4	5	6	7
10	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,037	4 192	184 603,1
11	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,295915	4 463	112 895,67
12	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,2351981	5 281	101 581,08
13	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,68798	4 677	64 018,68
14	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5258	4 299	62 446,41
15	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,62659	5 627	48 541,82
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 727 653**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 909,3282**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	843,2250212	3 329,81	(2807781,79)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 727 653**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3442% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	362,7673056	20 626	7 482 438,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	362,7673056	3 719,0	1 349 131,61
2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	140,1385664	11 618	1 628 129,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,1385664	2 604,0	364 920,83
3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	64,3638576	21 172	1 362 711,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	64,3638576	3 719,0	239 369,19
4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,064304	15 359	615 347,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	40,064304	3 719,0	148 999,15
5	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	4,5806705	104 029	476 522,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	9,161341	4 082,0	37 396,59
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9565% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,0959457	12 286	443 474,79

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	36,0959457	2 604,0	93 993,84
7	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	52,023847	8 046	418 583,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,023847	2 604,0	135 470,1
8	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,4832224	22 040	385 330,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,4832224	3 719,0	65 020,1
9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,4411872	51 773	333 479,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,4411872	3 719,0	23 954,78
10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,2573018	8 106	302 007,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,2573018	2 604,0	97 018,01
11	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,753504	12 172	228 267,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,753504	3 113,0	58 379,66
12	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,7416112	24 556	214 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,7416112	3 113,0	27 212,64
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,6993% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,3624552	12 610	118 060,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,3624552	3 719,0	34 818,97
14	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	9,0304647	11 735	105 972,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,0304647	3 113,0	28 111,84
15	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	1,2501104	48 585	60 736,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	2,5002208	3 416,0	8 540,75
16	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,558448	9 542	53 038,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,558448	2 604,0	14 474,2
17	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,9138704	18 114	52 781,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9138704	3 719,0	10 836,68
18	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,5806705	10 204	46 741,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,5806705	3 113,0	14 259,63
19	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,440528	12 840	44 176,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,440528	3 113,0	10 710,36
20	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,6806784	8 197	30 170,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,6806784	2 604,0	9 584,49
21	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,435872	5 929	26 300,29

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,435872	2 180,0	9 670,2
22	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,75136	285	17 884,14
23	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	26,276712	665	17 474,01
24	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,2248971	7 495	16 675,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,2248971	2 604,0	5 793,63
25	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	97,61136	162	15 813,04
26	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,63548	9 410	15 389,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,63548	2 604,0	4 258,79
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	156,071541	87	13 578,22
28	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	1,2501104	9 742	12 178,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2501104	3 113,0	3 891,59
29	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1,2501104	9 523	11 904,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2501104	3 113,0	3 891,59
30	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1901736	6 281	7 475,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1901736	2 604,0	3 099,21
31	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,85624	8 220	7 038,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,85624	2 604,0	2 229,65
32	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,105812	22 738	2 405,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,105812	4 445,0	470,33
33	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,435448	94	2 108,93
34	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1308763	14 717	1 926,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308763	2 180,0	285,31
35	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,615647	1 134	1 832,14
36	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1226893	10 402	1 276,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1226893	3 113,0	381,93
37	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,98704	41	983,47
38	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3067232	1 545	473,89
39	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,32244	162	214,24
40	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1348758	167	189,52
41	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,966192	18	89,39
42	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4552083	85	38,69
43	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1901736	31	36,9

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 577 624**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,7589% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	1 559,58	11 311	17 640 409,38
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 735,07275	7 216	12 520 284,96
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 969,7217	6 025	11 867 573,24
4	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	278,03239	20 979	5 832 841,51
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	156,7225	29 685	4 652 307,41
6	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	133,64368	23 008	3 074 873,79
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	393,36	7 216	2 838 485,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4107% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1 559,58	1 810	2 822 839,8
9	231-301-0202	Плитка бетонная СТ РК 958-93 в цвете толщиной 20 мм	$м^2$	973,5	2 865	2 789 077,5
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,582	29 685	2 273 336,67
11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	83,69622	23 930	2 002 850,54
12	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	27,99	60 422	1 691 211,78
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8305% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	4,08	382 772	1 561 709,76
14	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	11,348	83 881	951 881,59
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	547,3935	1 351	739 528,62
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	85,278	6 307	537 848,35
17	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	138	1 661	229 218
18	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,2066	88 801	195 948,29
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,98058	197 732	193 892,04
20	235-104-0101	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 200 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	129,8	1 298	168 480,4

1	2	3	4	5	6	7
21	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,90375	26 755	157 954,83
22	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	271,745	435	118 209,08
23	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,10703	848 587	90 824,27
24	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	0,926296	46 522	43 093,14
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,399	695	42 672,3
26	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,232408	111 219	25 848,19
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7788	29 774	23 187,99
28	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,066164	262 193	17 347,74
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,66628	826	13 766,35
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	220,82622	29	6 403,96
31	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,037245	165 128	6 150,19
32	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04726	112 725	5 327,38
33	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,8904	1 590	3 005,74
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**75 138 960**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 669,2	69	115 174,8
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	166,92	254	42 397,68
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**157 573**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 909,3282**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**117 601 811**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**117 601 811**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил О.В. Каташевская